

НОВИНКИ

• АЛКАЛИНОВЫЕ
БАТАРЕЙКИ FORCE

• Ni-MH АККУМУЛЯТОРЫ JAPAN
И CYCLONE

• Ni-ZN АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО 3in1Charger

• ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА Li-1 И Li-2

• СЕРЕБРЯНО-ЦИНКОВЫЕ БАТАРЕЙКИ

• POWER BANK С СОЛНЕЧНОЙ
ПАНЕЛЬЮ

АССОРТИМЕНТА

The power supply specialist
ROBITON[®]

Каталог 2018-2019

**Самый широкий ассортимент источников питания
на российском рынке**



О марке

Сколько бы у Вас ни было устройств и электроприборов, со временем их будет еще больше, а сами устройства будут становиться все сложнее. Мы окружены техникой, где бы ни находились 24 часа в сутки. От нее зависит качество нашей жизни, а иногда — сама жизнь. Безопасность эксплуатации, стабильность, корректную работу электроприбора и срок его службы обеспечивают современные источники питания. Некачественный блок питания, адаптер, аккумулятор или батарейка могут стать причиной выхода электроприбора из строя, повышенного уровня шума, избыточного выделения тепла, электромагнитной несовместимости с другими электроустройствами, а в самом худшем случае — причиной пожара.

Российская торговая марка ROBITON появилась на рынке РФ в 2004 году и с первого дня специализировалась на разработке и производстве высококачественных источников питания. Первой продукцией ROBITON были универсальные блоки питания, и за короткий срок марка стала лидером в этом сегменте рынка с долей 85%. Параллельно развивались аккумуляторы и зарядные устройства для них, а впоследствии и первичные элементы — привычные всем батарейки. Благодаря тому, что ROBITON специализируется в разработке и производстве блоков питания, марка и по сей день сохраняет лидерство в блоках питания и занимает второе место в сегменте «Зарядные устройства для аккумуляторов» с долей более 15%.

Исчерпывающий ассортимент

ROBITON предлагает Вам широкую линейку продукции, которая дает возможность подобрать правильное питание для ваших электроприборов и радиоаппаратуры. В ассортименте продукции ROBITON Вы наверняка найдете то, что нужно именно Вам, если Вы ищете современный источник питания. В 2016 году завершился важный этап комплектования товарных групп ROBITON и теперь у торговой марки самый широкий ассортимент источников питания на российском рынке. Общее предложение батареек, аккумуляторов, зарядных устройств и аксессуаров составляет более 300 наименований и продолжает расширяться. ROBITON ставит перед собой задачу удовлетворять потребности любого клиента в источниках питания. Также, под маркой ROBITON выпускаются USB-адаптеры, таймеры, ваттметры, инверторы, конверторы, лампы и многое другое.

Качество и безопасность ROBITON

Продукция ROBITON продумана от стадии разработки до воплощения, производится на фабриках, отобранных по собственной методике с обязательным наличием сертификатов менеджмента качества ISO9001 и соответствия строгим европейским стандартам безопасности: RoHS, SGS и CE. Продукция ROBITON не содержит свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr (VI)), бромидных соединений PBB (polybrominated biphenyls) и PBDE (polybrominated diphenylethers). Продукция ROBITON безопасна для человека и окружающей среды. Использование современных технологий и собственных комплектующих обеспечивает стабильность работы, увеличивает срок хранения и эксплуатации товаров. Технические специалисты ROBITON осуществляют контроль производства, отгрузки и тестируют каждую приходящую партию товара. Все товары ROBITON обладают повышенной эргономичностью и имеют привлекательный внешний вид.

Адаптированность для российского рынка

Все упаковки продукции ROBITON русифицированы и содержат характеристики товара, правила использования и безопасного обращения. Все товары в обязательном порядке проходят сертификацию по российским нормам РСТ и нормам евразийского сообщества ЕАС.



Гарантийная политика ROBITON

На большинство товаров ROBITON предоставляется гарантия 1 год.



Товары ROBITON с иным гарантийным сроком отмечены специальными знаками. Смотрите в каталоге и на сайте.



Энергоэффективность и ROBITON Energy saving products.

В линейке продукции ROBITON Energy saving products используются разработки, нацеленные на повышение эффективности использования и экономию электроэнергии. Данный знак на упаковке отличает продукцию с высоким КПД и минимальным потреблением электроэнергии в режиме ожидания, т.е. соответствуют директиве ЕС EuP (2005/32/EC). Такие устройства бережно и эффективно потребляют электроэнергию и, как следствие, экономят средства потребителей.

Почему оптовики выбирают ROBITON?

Продукция под маркой ROBITON идеальна для российского рынка. Это самый широкий ассортимент, включающий товары от самых доступных до самых современных. Это качественный товар, которому много лет доверяют потребители России и Евразийского Союза. Это прозрачные и привлекательные цены. Это гибкий индивидуальный подход к партнерам и потребителям, отслеживание рыночных тенденций, быстрая реакция и расширение ассортимента. Упаковки и инструкции ROBITON русифицированы. Расширенную информацию и спецификации можно найти на сайте www.robiton.ru или использовать форму обращения в службу технической поддержки. Вся продукция сертифицируется в обязательном порядке.

Продукция ROBITON представлена в известных специализированных сетях розничной и мелкооптовой торговли:



ROBITON — специалист в области разработки и производства источников питания с самым широким ассортиментом на российском рынке!



<i>Блоки питания</i>	<i>4</i>
<i>USB-адаптеры и ЗУ для мобильных устройств.....</i>	<i>11</i>
<i>Штекеры для блоков питания и зарядных устройств.....</i>	<i>14</i>
<i>Зарядные устройства для аккумуляторов.....</i>	<i>16</i>
<i>Батарейки</i>	<i>36</i>
<i>Аккумуляторы</i>	<i>44</i>
<i>Аксессуары для элементов питания</i>	<i>54</i>
<i>Внешние аккумуляторы и POWER BANK</i>	<i>56</i>
<i>Шнуры.....</i>	<i>59</i>
<i>Мультиметры и тестеры сети</i>	<i>60</i>
<i>Ваттметры.....</i>	<i>61</i>
<i>УЗО.....</i>	<i>61</i>
<i>Бытовые таймеры</i>	<i>62</i>
<i>Сетевые переходники</i>	<i>63</i>
<i>Авторазветвители</i>	<i>64</i>
<i>Инверторы</i>	<i>65</i>
<i>Светодиодные лампы</i>	<i>66</i>

Блоки питания | Универсальные блоки питания

Импульсные Стабилизированное напряжение

Импульсные блоки питания используются для питания любой мелкой бытовой техники, роутеров и модемов, оргтехники (видеокамер, мониторов, плееров, телевизоров), игровых консолей и т.п. Благодаря возможности выбора выходного напряжения и набору различных насадок в комплекте эти блоки питания подходят для работы с 98% электроприборов.

Преимущества:

- стабилизированное выходное напряжение;
- экономят 95% электроэнергии, потребляемой в режиме ожидания;
- эффективность выше на 70% по сравнению с трансформаторными блоками питания;
- регулируемое выходное напряжение (в том числе 5 В);
- выбор полярности;
- 8 сменных штекеров.

Технические характеристики:

Артикул	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА	Особенность
Серия Impulse Efficient			
EN300S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	300	
EN600S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	600	
EN1000S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	1000	Гнездо USB-female
EN1500S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	1500	
NEW! EN1500S/II	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	1500	Бюджетный вариант – цена на 40% ниже
EN2000S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	2000	
EN2250S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	2250	
EN3000S	5 / 6 / 7.5 / 9 / 12 / 13.5 / 15	3000	
EN3000S/5-24	5 - 24 (шаг 1В)	3000	Редкие варианты выходного напряжения
EN5000S	6 / 7.5 / 9 / 12 / 13.5 / 15	5000	
NEW! TN1000S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	1000	Бюджетный вариант – цена на 40% ниже
NEW! TN500S	3 / 4.5 / 5 / 6 / 7.5 / 9 / 12	500	Бюджетный вариант – цена на 40% ниже

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



TN500S



Трансформаторные Стабилизированное напряжение

Трансформаторные блоки питания отличаются большими габаритами и весом, но благодаря отсутствию шумов, они подходят для питания большого количества различных приборов, в том числе музыкального оборудования и аудиоаппаратуры.

Преимущества:

- стабилизированное выходное напряжение;
- поворотный переключатель напряжения;
- защита от короткого замыкания, термозащита и защита от перегрузок;
- набор насадок, подходящих к 98% электроприборов;
- светодиодная индикация подключения к сети.

Технические характеристики:

Артикул	Выходной ток, мА	Выходное напряжение, В	Особенность
Серия Stabil			
SN300S	300	1,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	8 насадок в комплекте
SN500S	500	1,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	
SN1000S	1000	1,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.

SN300S



Трансформаторные Нестабилизированное напряжение

Нестабилизированные блоки питания используются с приборами, для которых стабилизация не важна или встроена в устройство. Отличаются большими габаритами и весом.

Преимущества:

- поворотный переключатель напряжения;
- защита от короткого замыкания, термозащита и защита от перегрузок;
- набор насадок, подходящих к 98% электроприборов;
- светодиодная индикация подключения к сети.

Технические характеристики:

Артикул	Выходной ток, мА	Выходное напряжение, В	Особенность
Серия Pragmatic			
PC500	500	1,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	Переключатель полярности Насадка типа «Крестовина» Заряд батарей «Крона» 9 В
PC1000	1000		
Серия Design			
DN300	300	3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	8 насадок в комплекте
DN500	500		
DN1000	1000		
Серия Future Design			
FN300	300	3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	Светодиодная индикация величины выбранного напряжения
FN500	500		
FN800	800		
Серия Rotary			
RN500	500	3,0 / 4,5 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0	Белый цвет Вилка вращается на 180° 7 насадок в комплекте

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



DN500



FN500

PC500



RN500



Блоки питания | Блоки питания с фиксированным напряжением

Импульсные Стабилизированное напряжение

Отличаются очень компактными размерами, небольшим весом, высоким КПД и низкой ценой. Они используются для питания любой мелкой бытовой техники, роутеров и модемов, оргтехники, игровых консолей и других устройств.

Серия IB

- Малые габариты и вес
- Светодиодная индикация подключения к сети

Технические характеристики:

Артикул	Выходной ток, mA	Выходное напряжение, В	Полярность	Штекер
IB5-500S	500	5	-	-
IB5-2000S	2000	5	+	2,35 × 0,75/10
IB6-500S (+)	500	6	+	5,5 × 2,5/12
IB9-500S	500	9	0	5,5 × 2,1/12
IB12-350S	350	12	+	5,5 × 2,1/12
IB12-500S	500	12	0	5,5 × 2,1/12
IB12-500S (+)	500	12	+	5,5 × 2,1/12
IB12-1000S	1000	12	+	5,5 × 2,5/12
IB12-1500S	1500	12	+	5,5 × 2,5/12
IB12-2250S	2250	12	+	5,5 × 2,5/12
IB12-3000S	3000	12	+	5,5 × 2,5/12
NEW! IB12-2000S/II	2000	12	+	5,5 × 2,1/10

Упаковка: картонная коробочка.



IB12-500S

NEW! Серия IR

- Бюджетная серия
- Лаконичный корпус

Технические характеристики:

Артикул	Выходное напряжение, В	Выходной ток, mA	Штекер	Полярность
IR6-500S	6	500	5,5 × 2,5/12 (+)	+
IR9-500S	9	500	5,5 × 2,1/12	0
IR9-500S угловой	9	500	угловой 5,5 × 2,5/12	0
IR12-1000S	12	1000	5,5 × 2,5/12	+
IR12-1500S	12	1500	5,5 × 2,5/12	+
IR12-2000S	12	2000	5,5 × 2,5/12	+
IR12-500S	12	500	5,5 × 2,1/12 (-)	0
IR12-500S(+)	12	500	5,5 × 2,1/12 (+)	+

Упаковка: картонная коробочка.

**NEW!**

IR9-500S



Трансформаторные Нестабилизированное напряжение

Нестабилизированные блоки питания используются с приборами, для которых стабилизация не важна или встроена в устройство. Отличаются низкой ценой и большими габаритами и весом.

Технические характеристики:

Артикул	Выходной ток, мА	Выходное напряжение, В	Полярность	Штекер
B6-500	500	6	+	5,5×2,5/12
B9-350	350	9	⊖	5,5×2,1/12
B9-500	500	9	⊖	5,5×2,1/12
B9-1000 (1)	1000	9	+	5,5×2,5/12
B12-150	150	12	+	5,5×2,5/12
B12-350 (+)	350	12	+	5,5×2,1/12
B12-500	500	12	⊖	5,5×2,1/12
B12-1000	1000	12	+	5,5×2,5/12

Упаковка: картонная коробка.



B12-500

Трансформаторные Стабилизированное напряжение

Отличаются очень низким уровнем шума, что позволяет использовать их с музыкальным оборудованием и аудиоаппаратурой.

Технические характеристики:

Артикул	Выходной ток, мА	Выходное напряжение, В	Полярность	Штекер
AB9-500S	50	9	⊖	5,5×2,1/12

Упаковка: картонная коробка.



AB9-500S

Блоки питания | Специализированные блоки питания

Конвертеры-трансформаторы 220 В-110 В

Трансформаторы ROBITON — источники переменного тока, предназначенные для питания различных электро и радиоэлектронных устройств, рассчитанных на напряжение 110 В, при напряжении в сети 220 В. Максимальная выходная мощность зависит от модели. Для повышения безопасности эксплуатации в трансформаторах установлен температурный предохранитель.

Технические характеристики:

Артикул	Входное напряжение, В	Частота, Гц	Выходное напряжение, В	Макс. выходная мощность, Вт
ЗР045	220	50	110	45
ЗР070	220	50	110	70
ЗР100	220	50	110	100
ЗР150	220	50	110	150

Упаковка: картонная коробка.



Дополнительные штекеры к блокам питания для ноутбуков и нетбуков

Существующее многообразие штекеров у оригинальных блоков питания для ноутбуков и нетбуков, к сожалению, не позволяют создать действительно универсальный комплект штекеров, поэтому ROBITON предлагает самые востребованные штекеры в комплекте к блоку питания, а остальные популярные штекеры можно приобрести отдельно.

Особенностью блоков питания ROBITON для ноутбуков, нетбуков и планшетов является то, что их шнуры заканчиваются одним из самых популярных штекеров для этих устройств, который, также, является переходником для других штекеров.

Технические характеристики*:

Артикул разъема	Марка ноутбука/нетбука	Размер, мм
TAB-MND	Acer (netbook)	3,2×0,9/10,5
NB-MAE	Toshiba	6,5×3,0/10
NB-MAK	DELL, HP (netbook)	7,4×5,1/13
NB-MAO	IBM, Lenovo	7,9×5,6/12
NB-MAQ	Acer	5,5×1,9/12
NB-ME	HP, Compaq, NEC, Toshiba, Lenovo	5,5×2,1/12
NB-MEE	Asus (netbook)	2,5×0,75/9
NB-MF	Asus EEE PC	5,0×2,5/10
NB-MG	LG, IBM, BenQ Joybook Lite, Gigatech	5,5×2,5/12
NB-MH	Sharp, Dell	3,5×1,35/10
NB-MM	Samsung	5,5×3,4/10
NB-MNT	HP, Compaq	5,5×2,0/10,5
NB-MNU	Samsung	5,0×3,4/12
NB-MNV	LG, Delta, Acer, Asus, HP, NEC, Compaq	4,8×1,7/9,5
NB-MNX	Compaq mini, HP, Dell, Acer	4,0×1,7/11,5
NB-MQ	Toshiba, NEC, IBM, Lenovo	6,3×3,0/10
NB-MGG	Lenovo	7,0×12,5/12
NB-MFF	HP, Dell	4,5×3,0/12

Упаковка:

- пакет (NB-MGG, NB-MFF);
- пакет с ушком для подвешивания.



* Информация о всех доступных штекерах представлена на стр. 14-15.

Универсальные блоки питания для ноутбуков

Заменяют сломанный или потерянный блок питания и будут очень полезны как запасные блоки питания, например, если приходится часто переносить ноутбук. Благодаря комплекту входных штекеров подходят к большинству моделей ноутбуков популярных марок, представленных на российском рынке: Acer, Asus, Dell, HP, Lenovo, Samsung, Toshiba, Sony и др. Модель NB40W с выходным напряжением от 9,5 В подходит для питания нетбуков.

Штекеры также можно приобрести отдельно. Информация о дополнительных штекерах представлена на стр. 8 и стр. 14–15.

Преимущества:

- соответствие последним стандартам: сниженное энергопотребление и высокий КПД;
- защита от перегрузок, короткого замыкания и перегрева;
- компактные и легкие;
- USB-выход 1000 мА для заряда мультимедийных устройств.

Технические характеристики:

Артикул	Вход		Выход			
	Напряжение, В	Частота, Гц	Напряжение, В	Ток, мА	USB-выход, мА	Мощность, Вт
NB40W	100–240	50/60	9,5/12/15/16/18/19/19,5/20	3300	–	40
NB70W	100–240	50/60	5 (USB)/12/15/16/18/19/20/24	3500	1000	70
NB90W/Slim	100–240	50/60	5 (USB)/12/15/16/18/19/20	4500	1000	90
NB90W	100–240	50/60	5 (USB)/15/16/18/19/20/22/24	5000	1000	90
NB120W	100–240	50/60	5 (USB)/15/16/18/19/20/22/24	6000	1000	120
NEW NB7000	100–240	50/60	5 (USB)/12/15/16/18/19/20/22/24	7000	2000	150

Упаковка:

- картонная коробка с ушком для подвешивания;
- картонная коробка с окошком и ушком для подвешивания (NB90W/Slim).

NB40W



NB7000

Блоки питания для MacBook

Универсальные блоки питания серии AMS созданы специально для MacBook. В комплекте к этим блокам питания поставляются аналоги штекеров Magsafe и Magsafe 2, что позволяет использовать эти блоки питания практически для любых ноутбуков Mac.

Технические характеристики:

Артикул	Вход		Выход		
	Напряжение, В	Частота, Гц	Напряжение, В	Ток, мА	Мощность, Вт
AMS60	100–240	50–60	16,5	3650	60
AMS85	100–240	50–60	18,5 / 20	4600 / 4250	85

Упаковка: картонная коробка с окошком и ушком для подвешивания.



AP1

AP2



AMS60 / AMS85

Блоки питания | Специализированные блоки питания

Блоки питания для планшетных ПК

Универсальные сетевые блоки питания для планшетных компьютеров и других мультимедийных устройств.

Преимущества:

- импульсный блок питания;
- термозащита, защита от короткого замыкания и перегрузок;
- 6 сменных насадок для Acer, Asus, Dell, Lenovo, Huawei, Nexus и др. маркам.

Технические характеристики:

Артикул	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Макс. выходной ток, мА
Tablet2000	100–240	5,0/6,0/7,5/9,0/10,0/12,0/15,0	22,5	2400

Упаковка: блистер.



Для фотоаппаратов

Блоки питания ROBITON Photo2500 разработаны для питания цифровых фотоаппаратов от сети 100-240 В.

Преимущества:

- импульсный блок питания;
- термозащита, защита от короткого замыкания и перегрузок;
- 8 сменных насадок: подойдет к большинству моделей фотоаппаратов, представленных на рынке.

Технические характеристики:

Артикул	Входное напряжение, В	Частота, Гц	Выходное напряжение, В	Макс. выходной ток, мА
Photo2500	100–240	50/60	3,0/3,3/5,0/6,0/6,5/7,0/8,4	2500

Упаковка: блистер.



Универсальные автомобильные адаптеры

Универсальные автомобильные адаптеры обеспечат работу ваших устройств в автомобиле.

Преимущества:

- стабилизированное напряжение;
- термозащита и защита от перегрузок;
- поворотный переключатель напряжения;
- 8 насадок, подходящих к 98% электроприборов;
- разъемы Mini- и Micro-USB у модели ROBITON K3000S.

Технические характеристики:

Артикул	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА
PN800S	12–13,8	1,5/3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0	800
PN1500S	12–24	1,5/3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0	1500
PN3000S	12–13,8	3,0/4,5/5,0/6,0/7,5/9,5/12,0	3000
K3000S	12–13,8	3,0/4,5/5,0/6,0/7,5/9,5/12,0	3000

Упаковка: блистер.



PN3000S



K3000S

Беспроводные зарядные устройства

Qi-W1

Беспроводное зарядное устройство на базе технологии Qi — это надежный и эффективный способ зарядить ваше мобильное устройство. При этом не требуется даже подключать телефон к зарядному устройству. Просто положите телефон или планшет на ROBITON Qi-W1 и процесс заряда начнется автоматически.

Технические характеристики:

Вход: 5 В = 1500 мА.

Температура работы: < 40°C.

Эффективность: ≥ 72%.

Максимальное расстояние между ЗУ и устройством: 10 мм.

Вес: 43 г.

Размер: 74 x 10 мм.

Упаковка: картонная коробка с окошком и ушком для подвешивания.

Qi-W2

Для мобильных устройств, не оснащенных функцией Qi, мы предлагаем изящное решение: приемный модуль Qi-W2, предназначенный для использования с любыми Micro-USB-устройствами. Благодаря гибкой основе Qi-W2 легко размещается на корпусе телефона и может быть незаметно скрыт под чехлом (толщина — менее 1 мм). Просто подключите приемный модуль к своему телефону и наслаждайтесь преимуществами беспроводного заряда!

Упаковка: конверт.



Серия QuickCharger

Это зарядные устройства для мобильной техники, оснащенные технологией сверхбыстрого заряда QuickCharge™.

Адаптеры ROBITON QuickCharger3.0 позволят зарядить совместимое устройство более чем на половину всего за 30 минут, в то время как обычное зарядное устройство справится с этой задачей лишь на 12%.

Интерфейс подключения: Micro-USB (кабель заряда и передачи данных поставляется в комплекте).

Артикул	Питание, В	Выходные характеристики	Мощность, Вт
NEW QuickCharger3.0	100-240	3,6 В-6,5 В=3 А; 6,5В-9В=2 А; 9В-12В=1,5А	13,5
QuickCharger/Auto	12-24	5 В = 2 А; 9 В = 1,67 А; 12 В = 1,25 А	15

Упаковка: блистер.



QuickCharger3.0

Type C (USB 3.1)

ROBITON USB2400/Type C — блок питания для цифровой техники, оснащенный новейшим симметричным разъемом USB Type-C (USB 3.1).

Высокая мощность устройства позволит быстро и эффективно питать любые современные устройства, оснащенные гнездом питания Type-C — смартфоны, планшетные компьютеры, моноблоки, мониторы, ноутбуки и др.

Артикул	Питание, В	Выходной ток, А	Мощность, Вт
USB2400/Type C	100-240	2,4	12

Упаковка: блистер.



USB-адаптеры и ЗУ для мобильных устройств

USB-адаптеры с питанием от сети 100 В - 240 В

Предназначены для питания от бытовых электросетей 100 В - 240 В любых USB-устройств: смартфоны, планшетные компьютеры, роутеры, фонари и светильники, зарядные устройства для аккумуляторов и т.п.

Преимущества:

- линия представлена моделями с одним, двумя и четырьмя зарядными USB-выходами, мощностью от 5 до 30 Ватт, в черном и белом цвете;
- часть моделей поставляется в комплекте со шнуром 120 см — это готовые решения «купи и пользуйся» для питания различных мобильных устройств с разъемами Micro-USB и Apple Lightning;
- благодаря возможности подключения к сетям 100 В - 240 В возможно использование этих адаптеров по всему миру;
- оснащены защитой от перегрузок, перегрева и короткого замыкания.

Технические характеристики:

Артикул	Тип	Макс. суммарный выходной ток, мА	Мощность, Вт	Разъем	Цвет
NEW! Charger5W	Адаптер	1000	5	USB	Черный
NEW! Charger5W white	Адаптер	1000	5	USB	Белый
USB1000	Адаптер	1000	5	USB	Черный
USB1000 White	Адаптер	1000	5	USB	Белый
USB2100	Адаптер	2100	10,5	USB	Черный
USB2100 White	Адаптер	2100	10,5	USB	Белый
USB2400/Twin	Адаптер	4800	24	2 * USB	Белый
TinyCharger/MicroUSB	ЗУ для мобильных телефонов	1000	5	Micro-USB	Черный
APP05	ЗУ для iPhone/iPad	2400	12	USB + шнур Apple Lightning	Черный
NEW! Charger15W	Адаптер	3000	15	USB	Черный
PowerBox	Настольная зарядная станция	2000	10	4 * USB	Черный
PowerBox 2	Plug-in зарядная станция	4900	24,5	4 * USB	Черный
NEW! PowerBox6A	Plug-in зарядная станция	6000	30	4 * USB	Белый

Упаковка:

- блистер (Charger5W, Charger5W white, USB1000 white, USB2400/Twin, TinyCharger/MicroUSB, APP05, Charger15W, PowerBox6A);
- картонная коробка с окошком и ушком для подвешивания (USB1000, USB2100, USB2100 white, PowerBox, PowerBox 2).

Ускоритель USB Power Boost

Адаптер ROBITON USB Power Boost автоматически определяет тип подключенного устройства и увеличивает ток заряда до максимально возможного, имитируя сигнал оригинального зарядного устройства.

Упаковка: блистер.



USB2400/Twin



App05



Charger5W



USB1000 White



PowerBox2



USB Power Boost



PowerBox

Автомобильные USB адаптеры (12 В - 24 В)

Эти зарядные устройства подойдут для питания любой электроники, используемой в автомобиле: смартфоны, планшетные компьютеры, GPS навигаторы, видеорегистраторы, радары, мультимедийные плееры и т.п.

Преимущества:

- могут использоваться как в легковых, так и грузовых автомобилях с сетями 12 В или 24 В;
- линия представлена моделями с одним, двумя и четырьмя зарядными USB-выходами, мощностью от 5 до 50 Ватт, в черном и белом цвете;
- часть моделей поставляется в комплекте со специальным шнуром-пружинкой длиной 180 см для максимального удобства использования в авто;
- все адаптеры этой серии оснащены светодиодной индикацией подключения к сети, защитой от перегрузок, перегрева и короткого замыкания.

Технические характеристики:

Артикул	Тип	Максимальный суммарный выходной ток, mA	Мощность, Вт	Разъем	Цвет
NEW USB1000/Auto S	Адаптер	1000	5	USB	Черный
USB1000/Auto	Адаптер	1000	5	USB	Черный
USB2100/Auto	Адаптер	2100	5	USB	Черный
TwinUSB1000/Auto	Адаптер	2100	10,5	2 * USB	Белый
TwinUSB2400/Auto	Адаптер	4800	24	2 * USB	Белый
USB1000/Auto/MicroUSB	ЗУ для мобильных телефонов	1000	5	Micro-USB	Черный
APP04	ЗУ для iPhone/iPad	2400	12	USB + шнур Apple Lightning	Черный
NEW Car15W	Адаптер	3000	15	USB	Черный
NEW Travel-set1	Зарядная станция с удлинителем для заднего сидения	9600	49	4*USB	Черный
PowerBox4	Автомобильная зарядная станция	10000	50	4 * USB	Черный

Упаковка:

- блистер;
- коробка (USB1000/Auto S, PowerBox4);
- коробка с окошком и ушком для подвешивания (Travel-set1).

USB1000/Auto
USB2100/Auto
Car15W



TwinUSB1000/Auto
TwinUSB2400/Auto



Travel-set1



USB1000/Auto S



PowerBox4



USB1000/Auto/MicroUSB



USB-адаптер с сетевым переходником см. на странице 63

Штекеры для блоков питания и зарядных устройств

№	Фото	Чертеж	Размер, мм	Модель ROBITON
1			2,5/12	PC300, PC500, PC1000, DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN1500S/II, EN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, PN3000S, K3000S, Photo2500, TN500S, TN1000S
2			3,5/15	PC300, PC500, PC1000, DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN1500S/II, EN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, TN500S, TN1000S,
3			5,0 × 2,1/12	PC300, PC500, PC1000, DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, PN3000S, K3000S, NB90W, Emergency Power Set
4			5,5 × 2,1/12	Photo2500, NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M, LA6-1000, LA12-900, LA612-1500, SmartHobby, B9-350, B12-350, IB12-350S, B9-500, B12-500, IB9-500S, IB12-500S, IB12-500S(+), AB9-500S, Emergency Power Set, IR9-500S, IR12-500S(+), IR12-1500S, IB12-2000S/II, NB7000, TN500S, TN1000S, EN1500S/II
5			5,5 × 2,5/12	PC300, PC500, PC1000, DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN1500S/II, EN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, Photo2500, B6-500, B9-1000, B12-150, B12-1000, IB6-500S, IB12-1000S, IB12-2250S, Photo2500, NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M, K3000S, Emergency Power Set, IR12-2000S, IR12-1500S, IR6-500S, IR12-1000S, IR9-500S (Угловой), TN500S, TN1000S, NB7000
6			4,0 × 1,7/10	DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, NB7000, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN1500S/II, zEN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, PN3000S, K3000S, B4.5-500, Photo2500, Tablet2000, TN500S, TN1000S
7			5,5 × 2,0/9	NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB120W, NB7000
8			2,35 × 0,75/12	DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, RN500, NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB120W, NB7000, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN1500S/II, EN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, PN3000S, K3000S, Photo2500, Tablet2000, TN500S, TN1000S
9			3,5 × 1,35/10	PC300, PC500, PC1000, DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN1500S/II, EN2000S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, Photo2500, Tablet2000, K3000S, TN500S, TN1000S
10			5,5 × 1,5/12	DN300, DN500, DN1000, FN300, FN500, FN800, NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, NB7000, RN500, SN300S, SN500S, SN1000S, EN300S, EN600S, EN1000S, EN1500S, EN2250S, EN3000S, EN3000S/5-24, EN5000S, PN800S, PN1500S, Emergency Power Set
11			6,5 × 4,3 × 1,0/10	NB4000/Route M, NB6000/Route M
12			7,4 × 5,3 × 0,6/12	NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M, Emergency Power Set, NB7000
13			5,5 × 1,75/12	NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M
14			6,5 × 4,3 × 1,4/10	NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M, Emergency Power Set
15			6,0 × 4,5/13,5	NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, NB7000
16			4,75 × 1,75/10	Photo2500, NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M
17			6,3 × 3,0/12	NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, NB4000/Route M, NB4000set, NB6000/Route M, NB7000
18			5,0 × 3,5 × 1,0/12	NB40W, NB70W, NB90W/Slim, NB90W, NB120W, Emergency Power Set, NB7000

Штекеры для блоков питания и зарядных устройств

№	Фото	Чертеж	Размер, мм	Модель ROBITON
19			3,0×1,0/10	Tablet2000
20			7,9×5,7×1,0/13	Emergency Power Set
21			6,35×7,95	LAC6-600, LAC12-1000
22			9V	PC300, PC500, PC1000
23			27×13	SmartHobby
24			60×15	LA6-1000, LA12-900, LA612-1500, LA2612-600 prof, SmartHobby
25			6,8×3,0	K3000S, Multimedia 1000/Route, TinyCharger/microUSB, USB1000/Auto/MicroUSB, Tablet2000, QuickCharger, QuickCharger/Auto
26			6,8×3,0	K3000S, Multimedia 1000/Route, Tablet2000
27			7,8×3,05	Multimedia 1000/Route, EN1000S
28			2,5×0,7	Multimedia 1000/Route
29			21,3×2,35	Multimedia 1000/Route
30				IB5-500S
31			15×3,5	AMS60, AMS85
32			25,5×5	AMS60, AMS85
33			7,7×12	APP04, APP05, POWER BANK LP4000
34			8,4×2,6	USB2400/TypeC, POWER BANK LP-24-Solar, POWER BANK LP4000 Type C
35			4,5×3,0/12	NB7000

Зарядные устройства | Многофункциональные зарядные устройства

Интеллектуальное многофункциональное зарядное устройство ProCharger1000

Интеллектуальное многофункциональное зарядное устройство, которое позволяет быстро и бережно заряжать никель-кадмиевые и никель-металлогидридные аккумуляторы размера AA/HR06 и AAA/HR03. Данная модель имеет 4 режима работы: заряд, разряд, тестирование и тренировка аккумуляторов, и позволяет выбирать режим работы и величину тока заряда (200, 500, 700 или 1000 мА) и тока разряда (100, 250, 350 или 500 мА) для каждого заряжаемого аккумулятора. На информативном ЖК дисплее отображается детальная информация по каждому аккумулятору: ток заряда, прошедшее время, напряжение аккумулятора в данный момент и накопленная емкость.

Преимущества:

- заряжает 1-4 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR06 и AAA/HR03;
- 4 режима: заряд, разряд, тренировка и тестирование аккумуляторов;
- выбор величины тока заряда и разряда;
- ЖК дисплей с подсветкой, показывающий ток заряда, прошедшее время, напряжение и емкость аккумулятора;
- заряд аккумуляторов различным током на выбор пользователя — 200, 500, 700 и 1000 мА;
- выбор режима для всех каналов или индивидуально для каждого аккумулятора;
- функция разряда;
- функция восстановления аккумуляторов;
- режим тестирования для измерения емкости аккумуляторов;
- защита от перегрева;
- выявление неисправных аккумуляторов;
- USB-выход для заряда USB-устройств;
- в комплекте адаптеры для питания от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя в автомобиле 12–13,8 В.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч
	AA	AAA	
ProCharger1000	200–1000	200–1000	0,5–15,0

Упаковка: картонная коробка.

Версия
2.0



Что показывает дисплей?

- ток заряда в мА
- прошедшее время в часах и минутах
- напряжение в вольтах
- текущую емкость в мАч или Ач



Зарядные устройства | Многофункциональные зарядные устройства

Зарядные устройства серии ROBITON MasterCharger мастерски справляются с аккумуляторами разных химических систем: никель-кадмиевыми (Ni-Cd), никель-металлогидридными (Ni-MH) и литиевыми — литий-ионными (Li-ion) и литий-железо-фосфатными (LiFePO₄) (в зависимости от модели), заряжая аккумуляторы каждой химической системы особым методом. Они, также, снабжены набором дополнительных возможностей, необходимых профессиональным пользователям:

- тестирование емкости;
- ЖК дисплей с подробной информацией по каждому аккумулятору;
- выбор величины тока заряда.

MasterCharger Pro

ROBITON MasterCharger Pro — интеллектуальное, многофункциональное, автоматическое зарядное устройство, заряжающее аккумуляторы нескольких химических систем: никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металлогидридные (Ni-MH) и литий-ионные (Li-ion) с напряжением 3,6–3,7 В. Данная модель имеет 3 режима работы: заряд, разряд с тестированием емкости аккумуляторов и питание подключенных устройств через встроенный USB-порт, а также позволяет выбирать величину зарядного тока (300, 500, 700 или 1000 мА) для каждого заряжаемого аккумулятора. Жидкокристаллический дисплей показывает детальную информацию по каждому аккумулятору: ток заряда в мА, прошедшее время в часах и минутах, напряжение в вольтах, накопленная емкость в мАч или Ач и внутреннее сопротивление аккумулятора в мОм.

MasterCharger Pro поддерживает следующие типоразмеры аккумуляторов:

- Li-ion: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR 123A), 14500, 10440;
- Ni-MH/Ni-Cd: AA, AAA, A, SC, C.

Используя систему распознавания аккумуляторов (литиевые или никелевые), устройство заряжает аккумуляторы каждой химической системы особым методом, обеспечивая наибольшую емкость и продолжительный срок службы аккумуляторов. Время заряда всех аккумуляторов определяется устройством автоматически.

Для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов микропроцессор отслеживает скачок напряжения $-\Delta V$ и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge. Режим trickle charge (поддержание заряда малым током) означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью до тех пор, пока они не понадобятся.

Для Li-ion аккумуляторов используется эффективный метод заряда, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением.

Будучи подключенным к сети, устройство может питать и заряжать USB-совместимые устройства, подключенные к USB-порту, при этом заряд аккумуляторов и питание подключенных USB-устройств может проходить одновременно.

MasterCharger Pro работает от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12–13,8 В, адаптеры в комплекте.

Преимущества:

- 3 режима работы — заряд, разряд с тестированием емкости и питание подключенных устройств через встроенный USB-порт;
- одновременный заряд аккумуляторов и подключенных USB-устройств;

- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- возможность установки тока заряда пользователем — 300, 500, 700 или 1000 мА;
- режим разряда для устранения «эффекта памяти» аккумуляторов;
- режим тестирования для измерения емкости аккумуляторов;
- выявление неисправных аккумуляторов;
- защита от переплюсовки и короткого замыкания;
- автоматическое определение напряжения для батарей 3,6–4,2 В и Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов;
- одновременная работа с аккумуляторами разного размера, емкости и степени заряда;
- возможно использование по всему миру (100–240 В);
- возможно использование в автомобиле (12–13,8 В).

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		USB-выход
	Ni-MH/Ni-Cd AA и AAA	Li-ion	
MasterCharger Pro	300–1000	300–1000	5,25 В DC 1000 мА

Упаковка: картонная коробка.

Что показывает дисплей?

- ток заряда в мА
- прошедшее время в часах и минутах
- напряжение в вольтах
- текущую емкость в мАч или Ач
- внутреннее сопротивление аккумулятора в мОм



MasterCharger 2B/Pro

ROBITON MasterCharger 2B/Pro — интеллектуальное, многофункциональное, автоматическое зарядное устройство, заряжающее аккумуляторы нескольких химических систем: никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металлогидридные (Ni-MH) и литий-ионные (Li-ion) с напряжением 3,6–3,7 В. Данная модель имеет 3 режима работы: заряд, разряд с тестированием емкости аккумуляторов и режим «power bank» (внешнего аккумулятора), а также позволяет выбирать величину зарядного тока (500 или 1000 мА) для каждого заряжаемого аккумулятора. Жидкокристаллический дисплей показывает детальную информацию по каждому аккумулятору: ток заряда в мА, прошедшее время в часах и минутах, напряжение в вольтах, накопленную емкость в мАч или Ач и внутреннее сопротивление аккумулятора в мОм.

MasterCharger 2B/Pro поддерживает следующие типоразмеры аккумуляторов:

- Li-ion: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR 123A), 14500, 10440;
- Ni-MH/Ni-Cd: AA, AAA, A, SC, C.

Что показывает дисплей?

- ток заряда в мА
- прошедшее время в часах и минутах
- напряжение в вольтах
- текущую емкость в мАч или Ач
- внутреннее сопротивление аккумулятора в мОм



Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		USB-выход
	Ni-MH/Ni-Cd AA и AAA	Li-ion	
MasterCharger 2B/Pro	500–1000	500–1000	5,25 В DC 2000 мА макс

Упаковка: картонная коробка.

Используя систему распознавания аккумуляторов (литиевые или никелевые), устройство заряжает аккумуляторы каждой химической системы особым методом, обеспечивая наибольшую емкость и продолжительный срок службы аккумуляторов. Время заряда всех аккумуляторов определяется устройством автоматически.

Для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов микропроцессор отслеживает скачок напряжения ΔV и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge. Режим trickle charge (поддержание заряда малым током) означает, что аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью до тех пор, пока они не понадобятся.

Для Li-ion аккумуляторов используется эффективный метод заряда, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением.

При установке в устройство заряженных Li-ion аккумуляторов, устройство работает как power bank (внешний аккумулятор) и может питать другие устройства, подключенные к USB-порту.

MasterCharger 2B/Pro работает от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12–13,8 В, адаптеры в комплекте.

Преимущества:

- 3 режима работы — заряд, разряд с тестированием емкости и режим «power bank» (внешнего аккумулятора);
- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- возможность установки тока заряда пользователем — 500 мА и 1000 мА;
- режим разряда для устранения «эффекта памяти» аккумуляторов;
- режим тестирования для измерения емкости аккумуляторов;
- выявление неисправных аккумуляторов;
- защита от переплюсовки и короткого замыкания;
- автоматическое определение напряжения для батарей 3,6–4,2 В и Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов;
- одновременная работа с аккумуляторами разного размера, емкости и степени заряда;
- возможно использование по всему миру (100–240 В);
- возможно использование в автомобиле (12–13,8 В).

Adapter CD

Полезное дополнение к зарядным устройствам ROBITON!

Этот переходник для аккумуляторов размера C/HR14 и D/HR20, позволяет заряжать аккумуляторы C и D в зарядных устройствах, предназначенных для заряда аккумуляторов размера AA и AAA.

Совместим с зарядными устройствами ROBITON MasterCharger 850, MasterCharger Pro, MasterCharger 2B/Pro, MasterCharger 2B, MasterCharger 1B, MasterCharger 1B/Plus, ProCharger 1000, Smart S100.



EcoCharger AK02

Это новейшее зарядное устройство может заряжать Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы и восстанавливать щелочные (алкалиновые, LR) элементы питания! Экологичное и экономное, оно позволяет использовать весь ресурс батареек и бережно заряжает аккумуляторы, обеспечивая длительный срок их службы.

В устройстве предусмотрено 2 разных режима заряда: щелочные (алкалиновые) элементы или Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы, выбор режима заряда осуществляется переключателем, расположенным сбоку на корпусе устройства. Каждому из режимов соответствует особый метод заряда: щелочные (алкалиновые) элементы питания заряжаются импульсным током прерывисто, а Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы заряжаются быстрым током с последующим переключением на режим поддержания заряда малым током.

Преимущества:

- 2 режима заряда: Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы и щелочные (алкалиновые, LR) элементы питания, выбор режима заряда осуществляется переключателем;
- заряжает 1-4 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- автоматическое определение типа заряжаемых элементов питания;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- микропроцессорный контроль заряда (-ΔV контроль) — защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от переплюсовки;
- таймер безопасности (9 часов);
- возможно использование по всему миру — входное напряжение: 100 В - 240 В;
- функция восстановления старых и глубоко разряженных аккумуляторов.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		Время заряда, ч
	AA	AAA	
Ecocharger AK02	350	350	2-9

Упаковка: коробка с ушком для подвешивания.



ЗАРЯД АЛКАЛИНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ВОЗМОЖЕН?

ДА! Специальная технология заряда импульсами позволяет безопасно восстанавливать щелочные элементы питания. Оптимальным является 1 цикл восстановления. Некоторые батарейки изначально способны к восстановлению лучше, чем другие.

MobileCharger

ROBITON MobileCharger — портативное зарядное устройство 2 в 1, выполняет две функции: заряжает Ni-MH аккумуляторы и само является внешним аккумулятором Power Bank для автономного заряда любых USB-устройств – мобильных телефонов, смартфонов, гарнитур и др. Переключатель режимов «Заряд Ni-MH аккумуляторов» → «Power Bank» расположен на передней стороне устройства.

В режиме «Заряд Ni-MH» MobileCharger заряжает никель-кадмиевые и никель-металлогидридные аккумуляторы типоразмера AA/HR6 и AAA/HR03, заряд производится попарно — 2 или 4 шт.

В режиме «Power Bank» MobileCharger работает без внешнего питания. Заряд подключенных USB-устройств производится от аккумуляторов или первичных элементов питания (батареек), установленных в слоты устройства.

MobileCharger работает от USB-порта 5 В через шнур USB-Micro-USB (в комплекте). Устройство оснащено светодиодными индикаторами, показывающими стадии процесса заряда аккумуляторов.

Преимущества:

- 2 в 1: заряд Ni-MH аккумуляторов и внешний аккумулятор Power Bank;
- заряжает 2-4 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- микропроцессорный контроль заряда (-ΔV контроль);
- питание от USB-порта;
- 70% КПД в режиме «Power Bank».

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч
	AA	AAA	
MobileCharger	500	500	2-6

Упаковка: подарочная коробка.



**РАБОТАЕТ ОТ USB —
УДОБНО ЗАРЯЖАТЬ
В ЛЮБОМ МЕСТЕ**

Зарядные устройства | Автоматические зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов

SmartDisplay 1000

Быстрое автоматическое 4-канальное зарядное устройство с жидкокристаллическим дисплеем, отображающим текущее состояние аккумулятора и степень заряда.

Преимущества:

- заряжает 1–4 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- ЖК дисплей с подсветкой;
- встроенный тестер, таймер безопасности и температурный контроль;
- подключается к сети напрямую.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч
	AA	AAA	
SmartDisplay 1000	1000	500	1–3

Упаковка: блистер.



MultiCharger

MultiCharger — многоканальное универсальное автоматическое зарядное устройство для аккумуляторов разных размеров. Предназначено для заряда Ni-MH аккумуляторов всех популярных типов — AA, AAA, C, D и 9 В «Крона». Для аккумуляторов AA и AAA предусмотрено 6 зарядных слотов.

Преимущества:

- заряжает 1-6 Ni-MH аккумуляторов размера AA/HR6, AAA/HR03, 1-4 аккумулятора C/HR14 и D/HR20 и 1-2 аккумулятора «Крона» 9 В;
- предохранительный таймер;
- режим восстановления аккумуляторов;
- USB-выход для заряда USB-устройств.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч
	AA	AAA	
MultiCharger	1000	1000	1–3

Упаковка: коробка



Зарядные устройства | Автоматические зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов

Smart S100

Самые современные технологии теперь доступны каждому благодаря этому функциональному и недорогому зарядному устройству. Smart S100 — это многолетний хит продаж!

Преимущества:

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd/Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- функция разряда;
- в комплекте адаптеры для питания от сети 220 В и автомобильного прикуривателя 12 В.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч
	AA	AAA	
Smart S100	800	300	2–4,5

Упаковка: картонная коробка.



Smart S500, Smart S500/Plus

Автоматическое зарядное устройство небольшого размера, подключается напрямую в розетку.

Преимущества:

- Smart S500 заряжает 2 или 4 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03, Smart S500/Plus также заряжает 1–2 аккумулятора 9 В «Крона»;
- таймер безопасности;
- подключается к сети напрямую.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч
	AA	AAA	
Smart S500-4MНAA	500	500	2,5–6
Smart S500/Plus	500	500	2,5–6

Упаковка:

- блистер (Smart S500 в комплекте с 4 Ni-MH размера AA/HR06);
- картонная коробка (Smart S500/Plus).



Smart S500 в комплекте с 4 аккумуляторами Ni-MH



Smart S500/Plus

Зарядные устройства | Автоматические зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов

Uni 1500/Fast

Самое компактное автоматическое зарядное устройство. Это чрезвычайно компактное устройство снабжено всеми самыми современными функциями и обеспечивает идеальное состояние аккумуляторов и безопасный быстрый заряд.

Преимущества:

- заряжает 1–2 Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- быстрое: заряд аккумулятора за 1 час;
- предохранительный таймер;
- защита от перегрева, температурные датчики.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		Время заряда, ч
	1 аккумулятор	2 аккумулятора	
Uni 1500/Fast	1500	750	1,1–2

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



SmartUSB

Компактное автоматическое зарядное устройство с USB-разъемом. Наличие USB-разъема позволяет использовать данное зарядное устройство не только для заряда аккумуляторов, но и для питания и заряда мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров, Apple iPod и iPhone и прочих устройств.

Преимущества:

- заряжает 1–2 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- USB-выход 5 В, 1000 mA;
- таймер безопасности 12 часов;
- система обнаружения неисправных аккумуляторов.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		Время заряда, ч	USB-выход
	AA	AAA		
SmartUSB	1000	500	1–3	5 В, 1000 mA

Упаковка: блистер.



VolumeCharger

Автоматическое зарядное устройство с функцией разряда для 1–8 аккумуляторов.

Преимущества:

- заряжает 1–8 Ni-MH аккумуляторов размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- функция разряда;
- предохранительный таймер, защита от перегрева.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		Время заряда, ч
	AA	AAA	
VolumeCharger	500	300	2,5–6

Упаковка: картонная коробка.



Зарядные устройства | Стандартные зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов

Зарядное устройство с таймером TF250-4

Зарядное устройство с таймером, отключается автоматически по истечении 14 часов непрерывного заряда. 2 независимых канала заряда.

Преимущества:

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd/Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA	Время заряда, ч
TF250-4	250	6–14,5

Упаковка: блистер.



SD250-4

Популярное компактное двустороннее зарядное устройство.

Преимущества:

- заряжает 2 или 4 Ni-Cd/Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- аккумуляторы можно вставлять с двух сторон.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		Время заряда, ч
	AA	AAA	
SD250-4	250	120	6–14,5

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



Зарядные устройства | Стандартные зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов

Uni

Уникальное по своим размерам, очень маленькое зарядное устройство. Размер корпуса всего 4 × 4 × 7,5 см. Устройство закрыто, как капсула. Открыв ее крышку, вы увидите, что это зарядное устройство, внутри которого находятся слоты для заряда аккумуляторов.

Преимущества:

- заряжает 1–2 Ni-Cd/Ni-MH аккумулятора размера AA/HR06 и AAA/HR03.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		Время заряда, ч
	AA	AAA	
Uni	200	140	6,5–15,5

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



Серия SF

Самые дружелюбные зарядные устройства для аккумуляторов. Два независимых канала заряда.

Преимущества:

- заряжают Ni-MH аккумуляторы размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- зарядное устройство для 2 или 4 аккумуляторов — SF250-4, зарядное устройство SF250-4 в комплекте с двумя Ni-MH аккумуляторами размера AA — SF250-4-2MНAA.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA	Время заряда, ч
SF250-4	250	6–14,5
SF250-4-2MНAA	250	6–14,5

Упаковка: блистер.



Зарядные устройства | Стандартные зарядные устройства для Ni-MH аккумуляторов

Mini200

Портативное зарядное устройство, подключаемое напрямую к USB-разъему, что делает его чрезвычайно удобным для использования дома, в офисе и в поездках.

Преимущества:

- заряжает Ni-MH аккумуляторы размера AA/HR6 и AAA/HR03;
- заряжает 1–2 аккумулятора.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA	Время заряда, ч
Mini200-2	200	6,5–15,5

Упаковка: блистер.



9V20-2

Это зарядное устройство обеспечивает бережный заряд никель-кадмиевых (Ni-Cd) и никель-металлогидридных (Ni-MH) аккумуляторов 9 В «Крона».

Преимущества:

- заряжает 1–2 Ni-Cd/Ni-MH аккумулятора 9 В «Крона».

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA	Время заряда, ч
9V20-2	25	7–12

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



Зарядные устройства | Универсальные устройства для Ni-MH и литиевых аккумуляторов

Серия ROBITON SmartCharger объединяет универсальные автоматические зарядные устройства для Li-ion/Li-Po аккумуляторных батарей для фото- и видеокамер, MP4 плееров, мобильных телефонов и игрушек. Благодаря особому методу установки аккумулятора, этим зарядным устройством можно зарядить все типы старых, современных и будущих Li-ion и Li-Po батарей с напряжением 3,4–3,7 В или 7,2–7,4 В без дополнительных насадок. Все устройства серии SmartCharger также заряжают 1–2 Ni-MH/Ni-Cd аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03.

Преимущества:

- благодаря особому методу установки аккумуляторных батарей, одним зарядным устройством можно зарядить различные батареи, дополнительные насадки не нужны;
- микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- защита от перезаряда и таймер безопасности (10 ч).

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА			USB-выход
	Li-Ion	Ni-MH/Ni-Cd AA и AAA	9 В «Крона»	
SmartCharger IV	600	600	–	5,25 В, 500 мА
SmartCharger Pro	900	900	100	5,25 В, 500 мА

Упаковка: блистер.

SmartCharger IV

Кроме Li-ion/Li-Po аккумуляторных батарей для фото- и видеокамер и Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов размера AA и AAA, это зарядное устройство заряжает также 1–2 Li-ion аккумулятора размера 18650, 14500, 18500, 16340 (RCR 123A). Устройство имеет USB-выход для заряда USB-устройств.

Преимущества:

- заряжает 1–2 Li-ion аккумулятора размера 18650, 14500, 18500, 16340 (RCR 123A);
- в комплекте адаптеры для питания от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12 В и USB-шнур для заряда от любого USB-порта.



РАБОТАЕТ ОТ USB –
УДОБНО ЗАРЯЖАТЬ
В ЛЮБОМ МЕСТЕ



SmartCharger Pro

Жидкокристаллический дисплей наглядно отражает процесс заряда и состояние заряжаемых аккумуляторов. SmartCharger Pro заряжает также Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторы размера «Крона» 9 В и «жвачка» и 1–2 Li-ion аккумулятора размера 18650, 14500, 18500, 16340 (RCR 123A). Имеет USB-выход для заряда USB-устройств.

Преимущества:

- заряжает 1–2 Li-ion аккумулятора размера 18650, 14500, 18500, 16340 (RCR 123A);
- восстановление глубокоразряженных аккумуляторов;
- в комплекте адаптеры для питания от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12 В.



Зарядные устройства | Универсальные устройства для Ni-MH и литиевых аккумуляторов

Smart 2

Универсальное автоматическое зарядное устройство, разработанное для заряда цилиндрических аккумуляторов разных химических систем: никель-кадмиевых (Ni-Cd), никель-металлогидридных (Ni-MH), литий-ионных (Li-ion) и литий-полимерных (Li-Po) аккумуляторов. Наличие USB-разъема позволяет использовать данное зарядное устройство для питания и заряда мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров, Apple iPod & iPhone и прочих устройств. Комплектуется шнуром USB-Micro-USB для работы от любого USB-порта.

Преимущества:

- заряжает 1–2 Ni-Cd и Ni-MH аккумулятора размера AA/HR6 и AAA/HR03 и литиевые аккумуляторы размеров: 14500, 18500, 18650, 17670, 17500, 16650, 22650;
- USB-выход 5 В, 2100 мА.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, мА		Время заряда, ч	USB-выход
	Ni-Cd/Ni-MH	Li-Po/Li-ion 3,7 В		
Smart 2	1000	1000	1–3	5 В, 2100 мА

Упаковка: картонная коробка.



РАБОТАЕТ ОТ USB –
УДОБНО ЗАРЯЖАТЬ
В ЛЮБОМ МЕСТЕ



MasterCharger 2B

ROBITON MasterCharger 2B — универсальное автоматическое зарядное устройство, заряжающее аккумуляторы нескольких химических систем: никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металлогидридные (Ni-MH) и литий-ионные (Li-ion) с напряжением 3,6–3,7 В. Используя систему распознавания аккумуляторов (литиевые или никелевые), устройство заряжает аккумуляторы каждой химической системы особым методом, обеспечивая наибольшую емкость и продолжительный срок службы аккумуляторов. Время заряда всех аккумуляторов определяется устройством автоматически. Устройство оснащено светодиодными индикаторами, показывающими степень заряда аккумуляторов в динамике.

MasterCharger 2B работает от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12–13,8 В, адаптеры в комплекте.

Преимущества:

- заряжает Ni-Cd/Ni-MH аккумуляторы размера AA, AAA, A, SC, C;
- заряжает Li-ion аккумуляторы размера 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR 123A), 14500, 10440;
- режим «power bank»
- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- автоматическое определение напряжения для батарей 3,6–4,2 В и Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- выявление неисправных аккумуляторов;
- защита от переполновки, короткого замыкания и таймер безопасности (9 ч);
- возможно использование по всему миру (100–240 В);
- возможно использование в автомобиле (12–13,8 В).

Технические характеристики:

Артикул	USB-выход	Зарядный ток, мА	
		Ni-MH/Ni-Cd AA и AAA	Li-ion
MasterCharger 2B	5,25 В DC 2000 мА макс	500	500

Упаковка: картонная коробка.



Зарядные устройства | Универсальные устройства для Ni-MH, Li-ion и LiFePO₄ аккумуляторов

MasterCharger 850

Это автоматическое зарядное устройство настоящий мастер-универсал, способный работать с аккумуляторами 4-х химических систем: никель-кадмиевыми (Ni-Cd), никель-металлогидридными (Ni-MH), литий-ионными (Li-ion) и литий-железо-фосфатными (LiFePO₄). Используя систему распознавания аккумуляторов (литиевые или никелевые), устройство заряжает аккумуляторы каждой химической системы особым методом, обеспечивая наибольшую емкость и продолжительный срок службы аккумуляторов. Время заряда всех аккумуляторов определяется устройством автоматически. **MasterCharger 850** снабжен наглядной индикацией состояния аккумуляторов, показывающей степень их заряда в динамике. Работает от сети 100–240 В и в автомобиле 12–24 В, адаптеры в комплекте.

Преимущества:

- заряжает Ni-Cd/Ni-MH аккумуляторы размера AA/HR6, AAA/HR03, C/HR14;
- заряжает Li-ion и LiFePO₄ аккумуляторы размера 18650, 26650, 14500, 18500, 17670, 17500, 16650, 16340 (RCR 123A), 10440;
- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- автоматическое определение напряжения для батарей 3,6–4,2 В и Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- выявление неисправных аккумуляторов;
- защита от переплюсовки, короткого замыкания и таймер безопасности (10 ч).

Технические характеристики:

Артикул	Вход, В	Зарядный ток, mA
MasterCharger 850	100–240 и в автомобиле 12–24 В	Li-ion/LiFePO ₄ — 850 Ni-Cd/Ni-MH — 850

Упаковка: картонная коробка.



MasterCharger 1B/Plus

В маленьком корпусе этого устройства заключена масса возможностей. **MasterCharger 1B/Plus** — рекордсмен по количеству заряжаемых типов аккумуляторов: никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металлогидридные (Ni-MH) и широкий ряд литиевых аккумуляторов – литий-железо-фосфатные (LiFePO₄), литий-кобальтовые (ICR) аккумуляторы с напряжением 3,6–3,7 В и аккумуляторы повышенной емкости с напряжением 3,85–4,4 В, литий-марганцевые (IMR) аккумуляторы и аккумуляторы для электронных сигарет eGo. Данная модель имеет 2 режима работы: заряд и режим «power bank» (внешнего аккумулятора). Время заряда всех аккумуляторов определяется устройством автоматически. Ток заряда 500 мА или 1000 мА на выбор пользователя.

Устройство оснащено светодиодными индикаторами, показывающими степень заряда аккумуляторов в динамике.

Преимущества:

- заряжает Ni-Cd/Ni-MH аккумуляторы размера AA, AAA, A, SC, C;
- заряжает Li-ion аккумуляторы размера 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR 123A), 14500, 10440;
- заряжает литий-кобальтовые (ICR) аккумуляторы с напряжением 3,6–3,7 В и аккумуляторы повышенной емкости с напряжением 3,85–4,4 В и литий-марганцевые (IMR) аккумуляторы;
- заряжает аккумуляторы для электронных сигарет eGo
- режим «power bank»;
- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- защита от переплюсовки и короткого замыкания;
- работает от USB-порта 5 В (шнур в комплекте).

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток, mA		USB-выход
	Ni-MH/Ni-Cd AA и AAA	Li-ion/LiFePO ₄	
MasterCharger 1B/Plus	500–1000	500–1000	5,25 В DC 1000 mA макс

Упаковка: картонная коробка.



РАБОТАЕТ ОТ USB –
УДОБНО ЗАРЯЖАТЬ
В ЛЮБОМ МЕСТЕ



Зарядные устройства | Универсальные устройства для Li-ion аккумуляторов

SmartRCR123

ROBITON SmartRCR123 — быстрое, полностью автоматическое зарядное устройство, специально разработанное для заряда литий-ионных аккумуляторов размера 16340 (RCR 123A) с напряжением 3 В. Это зарядное устройство с микропроцессорной обработкой и двумя независимыми каналами заряда, заряжает 1 или 2 аккумулятора одновременно. Подходит для заряда как защищенных, так и незащищенных аккумуляторов. Функции защиты от переплюсовки и короткого замыкания обеспечивают сохранность аккумуляторов и зарядного устройства.

Устройство простое и удобное в использовании, так как процесс заряда отключается автоматически. Работает от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12 В, сетевой адаптер поставляется в комплекте.

Преимущества:

- заряжает защищенные и незащищенные Li-ion аккумуляторы размера 16340 (RCR 123A) с напряжением 3 В;
- микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- безопасный двухфазный метод заряда «постоянный ток — постоянное напряжение»;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- защита от переплюсовки, перезаряда и короткого замыкания;
- 2 независимых канала заряда;
- светодиоды на каждый слот, показывающие состояние заряжаемых аккумуляторов.

Технические характеристики:

Артикул	Вход, В	Зарядный ток, мА
SmartRCR123	100–240 / 12–13,8	постоянный ток 250 постоянное напряжение

Упаковка: картонная коробка.



Li500-2

Автоматическое зарядное устройство для литий-ионных аккумуляторов 18650, 14500, 18500, 16340 (RCR 123A).

ROBITON Li500-2 — быстрое, полностью автоматическое зарядное устройство, специально разработанное для заряда литий-ионных аккумуляторов размера 18650, 14500, 18500, 16340 (RCR 123A). Это зарядное устройство с микропроцессорной обработкой и двумя независимыми каналами заряда, заряжает 1 или 2 аккумулятора одновременно. Используя наиболее эффективный метод заряда, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением, устройство абсолютно безопасно заряжает любые Li-ion аккумуляторы, как оснащенные защитной платой, так и незащищенные аккумуляторы. Функции защиты от переплюсовки и защиты от короткого замыкания обеспечивают сохранность аккумуляторов и зарядного устройства.

Устройство простое и удобное в использовании, так как процесс заряда отключается автоматически. Работает от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12 В, адаптеры в комплекте.

Преимущества:

- заряжает любые Li-ion аккумуляторы размера 18650, 14500, 18500, 16340 с защитной платой и незащищенные аккумуляторы;
- микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- безопасный двухфазный метод заряда «постоянный ток — постоянное напряжение»;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- защита от переплюсовки, перезаряда и короткого замыкания;
- 2 независимых канала заряда;
- светодиоды на каждый слот, показывающие состояние заряжаемых аккумуляторов.

Технические характеристики:

Артикул	Вход, В	Зарядный ток, мА
Li500-2	100–240 / 12–24	постоянный ток 500 постоянное напряжение

Упаковка: картонная коробка.



Серия Li

NEW!

Автоматические зарядные устройства ROBITON Li-1 и Li-2 предназначены для заряда литий-ионных аккумуляторов типоразмеров 18650, 26650, 16340 (RCR 123A), 14500, 10440, 22650, 20700, 21700, 17670, 17500, 18490, 18500, 17355, как оснащенных защитной платой, так и незащищенных аккумуляторов с напряжением 3,6-3,7В.

Li-1 заряжает 1 аккумулятор, Li-2 заряжает 1-2 аккумулятора.

Преимущества:

- уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- светодиодный индикатор состояния заряда;
- обнаружение неисправных аккумуляторов;
- защита от переплюсовки, короткого замыкания и перегрузки USB-порта;
- режим восстановления глубокоразряженных литий-ионных аккумуляторов.

Упаковка: картонная коробка



Li-1



Li-2

Зарядное устройство для Ni-Zn, Ni-MH, Ni-Cd аккумуляторов 3in1Charger

NEW!

Зарядное устройство для Ni-Zn, Ni-MH, Ni-Cd аккумуляторов ROBITON 3in1Charger — универсальное автоматическое зарядное устройство для заряда от 1 до 4 никель-цинковых (Ni-Zn), никель-металлогидридных (Ni-MH) и никель-кадмиевых (Ni-Cd) аккумуляторов размера AA и AAA. Используя систему распознавания электрохимической системы, устройство автоматически подбирает напряжение и время заряда, чтобы обеспечить максимально возможную емкость и продолжительность службы аккумуляторов. Финальная стадия заряда, режим поддержания максимальной емкости малым током (trickle charge), позволяет оставлять аккумуляторы в устройстве в течение длительного времени.

Преимущества:

- заряжает Ni-Zn, Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторы размера AA или AAA;
- автоматически определяет напряжение Ni-Zn, Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов и переключает режимы заряда;
- 4 независимых канала заряда;
- микропроцессорный контроль заряда защищает аккумуляторы от перезаряда и продлевает срок их службы;
- светодиодная индикация показывает этапы заряда.

Технические характеристики:

Артикул	Вход, В	Зарядный ток, mA
3in1Charger	100-240	250, по окончании заряда переход к trickle charge

Упаковка: картонная коробка



HobbyCharger01

Автоматическое зарядное устройство с балансировкой для Li-Po, Li-ion, LiFePO₄ аккумуляторных сборок.

ROBITON HobbyCharger01 — быстрое, полностью автоматическое зарядное устройство с балансиром, специально разработанное для заряда литий-ионных, литий-полимерных и литий-железо-фосфатных аккумуляторных батарей из 1–4 элементов. Используется наиболее эффективный и безопасный метод заряда, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением. Функции защиты от перегрева, переплюсовки и короткого замыкания препятствуют повреждению как зарядного устройства, так и аккумуляторов. Устройство простое и удобное в использовании, так как процесс заряда и балансировки осуществляется автоматически. Работает от сети 100–240 В и автомобильного прикуривателя 12 В, адаптеры в комплекте.

Преимущества:

- микропроцессорный контроль заряда;
- быстрая балансировка каждого аккумулятора;
- быстрый заряд с автоматическим отключением;
- безопасный двухфазный метод заряда «постоянный ток — постоянное напряжение»;
- защита от перегрева, переплюсовки, перезаряда и короткого замыкания;
- автоматическое выявление неисправных батарей.

Почему необходимо использовать зарядное устройство с балансировкой?

Каждый аккумулятор в сборке имеет свое внутреннее сопротивление. В процессе заряда степень накопления заряда у каждого аккумулятора будет разной в зависимости от его внутреннего сопротивления. Li-ion и Li-Po аккумуляторы чувствительны к перезаряду. **В результате при заряде аккумуляторных сборок обычными зарядными устройствами:**

- аккумуляторы не могут быть заряжены полностью;
- аккумуляторы могут быть чрезмерно заряжены, что небезопасно;
- уменьшается срок службы батареи — количество возможных циклов заряд-разряд.

Зарядное устройство ROBITON HobbyCharger01 с балансировкой позволяет полностью зарядить каждый аккумулятор в сборке без риска чрезмерного заряда и увеличивает срок службы аккумуляторной сборки.

Технические характеристики:

Артикул	Вход, В	Зарядный ток, мА
HobbyCharger01	100–240 / 12–13,8	постоянный ток 1000 постоянное напряжение

Упаковка: картонная коробочка.



HobbyCharger02

Универсальное автоматическое зарядное устройство для Li-ion/Li-Po сборок из 1–4 аккумуляторов.

HobbyCharger02 — универсальное автоматическое зарядное устройство для литий-ионных (Li-ion) и литий-полимерных (Li-Po) аккумуляторных сборок 3,7, 7,4, 11,1 и 14,8 В. Для заряда аккумуляторов используется эффективный метод, сочетающий фазу заряда постоянным током, сменяемую фазой заряда с постоянным напряжением. Время заряда батарей определяется устройством автоматически. **HobbyCharger02** очень прост в использовании — достаточно подсоединить батарею к устройству и установить нужное напряжение. Работает от сети 100–240 В.

Преимущества:

- заряжает Li-ion/Li-Po аккумуляторные батареи 3,7, 7,4, 11,1 и 14,8 В;
- заряд методом «постоянный ток — постоянное напряжение»;
- автоматическое выключение процесса заряда, когда аккумуляторная сборка будет полностью заряжена;
- защита от переплюсовки и короткого замыкания;
- в комплекте коннекторы Tamiya и зажимы типа «крокодил».

Технические характеристики:

Артикул	Вход, В	Зарядный ток, мА
HobbyCharger02	100–240	постоянный ток 500 постоянное напряжение

Упаковка: картонная коробка.



SmartHobby

Это автоматическое зарядное устройство обеспечивает быстрый и безопасный заряд никель-кадмиевых и никель-металлогидридных батарей, состоящих из 2–10 элементов, часто используемых в радиоуправляемых игрушках. Работает от сети 220 В и автомобильного прикуривателя 12–24 В.

В комплекте соединительные провода и разъемы: шнур «крокодил» 60 × 15 мм, шнур Tamiya 27 × 13 мм, штекер 5,5 × 2,1/12 мм.

Преимущества:

- микропроцессорный контроль (отключение заряда по $-\Delta V$);
- функция разряда;
- предохранительный таймер;
- соединительные провода в комплекте.

Технические характеристики:

Артикул	Зарядный ток (устанавливается переключателем), мА
SmartHobby	500/1000

Упаковка: блистер.



Зарядные устройства | Зарядные устройства для свинцово-кислотных аккумуляторов

Серия LA

Автоматические зарядные устройства ROBITON для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. Заряд осуществляется методом «постоянный ток – постоянное напряжение» — на первой стадии батареи заряжаются постоянным током, после достижения требуемого значения напряжения заряд происходит с постоянным напряжением.

Зарядные устройства серии LA отличаются компактным размером корпуса и удобными коннекторами, которые легко подсоединяются и надежно крепятся к клеммам аккумулятора.

Преимущества:

- защита от короткого замыкания и перегрузки;
- светодиодный индикатор.

Технические характеристики:

Артикул	Аккумуляторы		Зарядный ток, мА
	Тип	Напряжение, В	
NEW! LAC6-600	SLA, VRLA	6	600
NEW! LAC6-1000	SLA, VRLA	6	1000
LAC12-200	SLA, VRLA	12	200
NEW! LAC12-1000	SLA, VRLA	12	1000
NEW! LAC12-1000/II	SLA, VRLA	12	1000
NEW! LAC612-500	SLA, VRLA	6 и 12	500
LAC612-1000	SLA, VRLA	6 и 12	1000
LA2612-600 prof	SLA, VRLA	2, 6 и 12	600
LA612-1500	SLA, VRLA	6 и 12	1500

Упаковка:

- картонная коробка с ушком для подвешивания (LAC6-600, LAC12-1000, LAC12-1000/II, LAC12-200, LAC6-1000, LAC612-500, LAC612-1000);
- картонная коробка (LA612-1500, LA2612-600 prof).



LAC12-1000



LAC6-600



LA612-1500



LAC612-500



LA2612-600 prof

Серия MotorCharger

Автоматические зарядные устройства с микропроцессорным контролем предназначены для заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей 6 В и 12 В мотоциклов, автомобилей, снегоходов и других транспортных средств.

Идеально подходят для поддержания в заряженном состоянии аккумуляторных батарей нерегулярно использующихся транспортных средств.

Преимущества:

- в комплекте зажимы типа «крокодил» и кольца для длительного использования;
- уникальная система Maintenance Charge — система поддержания максимального уровня заряда;
- типы заряжаемых батарей: MF, VRLA, WET-Flooded, GEL, AGM;
- многоуровневая система защиты.

MotorCharger 612:

- заряжает аккумуляторные батареи 6 В и 12 В;
- емкость заряжаемых батарей от 1,2 до 20 Ач;
- защита корпуса IP60.

Три фазы заряда, которые позволяют содержать аккумуляторы в идеальном состоянии и продлить срок их службы:

- 1) диагностика и заряд;
- 2) поддержание заряда малым током (trickle charge);
- 3) поддержание максимального уровня заряда (maintenance charge).

MotorCharger Deluxe:

- заряжает аккумуляторные батареи 6 В и 12 В;
- емкость заряжаемых батарей от 1,2 до 120 Ач;
- защита корпуса IP65 (пыле- и водостойкое).

Четыре режима заряда: заряд АКБ 6 В, заряд АКБ 12 В небольшой емкости, заряд АКБ 12 В большой емкости, заряд на морозе.

Пять фаз заряда:

- 1) диагностика и восстановление, десульфирование;
- 2) быстрый заряд;
- 3) абсорбирование;
- 4) поддержание заряда малым током (trickle charge);
- 5) поддержание максимального уровня заряда (maintenance charge).

Технические характеристики:

Артикул	Аккумуляторы		Зарядный ток, мА
	Напряжение, В	Емкость, Ач	
MotorCharger 612	6 и 12	1,2–20	750
MotorCharger Deluxe	6 и 12	1,2–120	3800

Упаковка: картонная коробка с окошком и ушком для подвешивания.



MotorCharger 612



MotorCharger Deluxe

Неперезаряжаемые элементы питания

Щелочные элементы питания в розничной упаковке

Щелочные элементы питания ROBITON серии STANDARD подойдут для использования в приборах со средним энергопотреблением и обеспечат питанием часы, пульты дистанционного управления, кухонные и настольные весы, портативные плееры, радиоприемники и диктофоны. В линейке ROBITON ALKALINE STANDARD представлены все популярные типоразмеры: AAA, AA, C, D и «Крона», упакованные в стандартный или отрывной блистер для удобства размещения на витрине или крючках. Емкость, аналогичная или превосходящая емкость элементов мировых лидеров и специальная технология производства увеличивают срок работы и хранения щелочных батареек ROBITON STANDARD, а их цена — в несколько раз ниже цены конкурентов.

Технические характеристики:

Наименование	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
STANDARD LR03 BL2	AAA	1,5	2 на блистере	2/24/480
STANDARD LR03 BL4	AAA	1,5	4 на блистере	4/48/960
STANDARD LR03 BL10	AAA	1,5	10 на отрывном блистере	10/100/1000
STANDARD LR6 BL2	AA	1,5	2 на блистере	2/24/480
STANDARD LR6 BL4	AA	1,5	4 на блистере	4/48/960
STANDARD LR6 BL10	AA	1,5	10 на отрывном блистере	10/100/1000
STANDARD LR14 BL2	C	1,5	2 на блистере	2/12/192
STANDARD LR20 BL2	D	1,5	2 на блистере	2/12/192
STANDARD 6LR61 9V BL1	9 В «Крона»	9	1 на блистере	1/10/240



STANDARD LR03 BL4



STANDARD 6LR61 BL1



STANDARD LR20 BL2



STANDARD LR6 BL4



STANDARD LR14 BL2

Щелочные элементы питания в промышленной упаковке

Для производителей и комплектовщиков оборудования ROBITON поставляет элементы питания в промышленной упаковке — шринк или картонный бокс. Эта компактная упаковка подойдет и для розничных точек, где важно экономить торговую площадь. ROBITON предлагает упаковку двойного назначения - малый картонный бокс, которая будет удобна и для витрины в магазине и для сборочно-комплектующей линии. В широком ряду выделяется типоразмер LR03 в упаковке шринк-3, что особенно удобно при использовании пультов дистанционного управления нового поколения. Серия ROBITON ALKALINE FORCE была разработана специально для устройств с высоким энергопотреблением: фотовспышек, игрушек и радиоуправляемых моделей. Батарейки серии FORCE превосходят серию STANDARD, так как обладают более высокой емкостью, разрядными токами и могут храниться в стандартных условиях до 7 лет. Серия выпускается только в типоразмерах AAA и AA и упаковывается в термоусадочный шринк-2.

Технические характеристики:

Наименование	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
NEW! FORCE LR03 SR2	AAA	1,5	2 в пром. упаковке	2/20/800
NEW! FORCE LR6 SR2	AA	1,5	2 в пром. упаковке	2/20/800
STANDARD LR03 SR2	AAA	1,5	2 в пром. упаковке	2/40/800
STANDARD LR03 SR3	AAA	1,5	3 в пром. упаковке	3/48/960
STANDARD LR03 SR4	AAA	1,5	4 в пром. упаковке	4/40/800
STANDARD LR03 BULK20	AAA	1,5	20 в картонном боксе	20/800
STANDARD LR03 BULK500	AAA	1,5	500 в картонном боксе	500/1000
STANDARD LR6 SR2	AA	1,5	2 в пром. упаковке	2/40/800
STANDARD LR6 SR4	AA	1,5	4 в пром. упаковке	4/40/800
STANDARD LR6 BULK20	AA	1,5	20 в картонном боксе	20/800
STANDARD LR6 BULK500	AA	1,5	500 в картонном боксе	500/1000
STANDARD LR14 SR2	C	1,5	2 в пром. упаковке	2/12/144
STANDARD LR14 BULK10	C	1,5	10 в картонном боксе	10/240
STANDARD LR14 BULK125	C	1,5	125 в картонном боксе	125/250
STANDARD LR20 SR2	D	1,5	2 в пром. упаковке	2/12/144
STANDARD LR20 BULK10	D	1,5	10 в картонном боксе	10/120
STANDARD LR20 BULK80	D	1,5	80 в картонном боксе	80/160
STANDARD 6LR61 9V SR1	9 В «Крона»	9	1 в пром. упаковке	1/10/240
STANDARD 6LR61 BULK10	9 В «Крона»	9	10 в картонном боксе	10/240
STANDARD 6LR61 BULK100	9 В «Крона»	9	100 в картонном боксе	100/400



FORCE LR03 SR2



STANDARD LR03 SR3



STANDARD LR03 BULK20



STANDARD 6LR61 BULK10



STANDARD LR6 BULK500

Неперезаряжаемые элементы питания

Литий-дисульфид железные цилиндрические элементы питания

Серия ROBITON LITHIUM WINNER разработана для энтузиастов моделирования и любителей экстремального туризма. Батарейки стандартных типоразмеров AA и AAA с напряжением 1,5 В работают в 7 раз дольше и весят на 30% меньше аналогичных щелочных элементов, их реальная емкость соответствует заявленной, что особенно актуально, когда под рукой нет розетки, а в багаже нет места. При оптимальном сочетании качества и цены потребитель может выбирать между блистерной и промышленной упаковкой. С элементами ROBITON LITHIUM WINNER Вы всегда в числе победителей.

Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
WINNER FR03 BL2	R-FR03-BL2	AAA	1,5	2 на блистере	2/40/320
WINNER FR03 SR2	R-FR03-SR2	AAA	1,5	2 в пром. упаковке	2/50/1000
WINNER FR03 BL4	R-FR03-BL4	AAA	1,5	4 на блистере	4/80/640
WINNER FR6 BL2	R-FR6-BL2	AA	1,5	2 на блистере	2/40/320
WINNER FR6 SR2	R-FR6-SR2	AA	1,5	2 в пром. упаковке	2/50/400
WINNER FR6 BL4	R-FR6-BL4	AA	1,5	4 на блистере	4/80/640



R-FR03-BL2



R-FR6-BL4



R-FR03-SR2

Солевые элементы питания

Солевые батарейки ROBITON серии ZINC CARBON PLUS представлены всеми типоразмерами: AA, AAA, C, D, «Крона» и «3336/1203» в промышленной упаковке для снижения стоимости, удобства транспортировки и хранения. Элементы произведены по технологии SUPER HEAVY DUTY, что обеспечивает двухлетний срок хранения и защиту от протекания. Солевые элементы традиционно пользуются успехом у компаний, которым нужно комплектовать свои товары на производстве, использовать для сувенирной продукции или применить вместо щелочных элементов, не ухудшив эксплуатационные свойства устройств и не повысив их цену. За соблюдение высочайших стандартов качества потребителю не придется платить дороже, ROBITON всегда стоит на страже интересов покупателя.

Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
PLUS R6 SR4	R-R6-SR4	AA	1,5	4 в пром. упаковке	4/60/1200
PLUS R03 SR4	R-R03-SR4	AAA	1,5	4 в пром. упаковке	4/60/1200
PLUS R14 SR2	R-R14-SR2	C	1,5	2 в пром. упаковке	2/24/288
PLUS R20 SR2	R-R20-SR2	D	1,5	2 в пром. упаковке	2/12/288
PLUS 6F22 SR1	R-6F22-SR1	9 В «Крона»	9	1 в пром. упаковке	1/10/200
PLUS 3R12 SR1	R-3R12-SR1	3336 / 1203	4,5В	1 в пром. упаковке	1/6/240



R-R14-SR2



R-R6-SR4



R-R03-SR4



R-R20-SR2



R-3R12-SR1



R-6F22-SR1

Щелочные пуговичные элементы питания

В ассортименте есть и самые миниатюрные, но не менее востребованные элементы питания, которые используются в повседневной жизни. Щелочные пуговичные батарейки, продолжающие серию ROBITON ALKALINE STANDARD, будут питать ваши наручные часы, электронные термометры, портативные тестеры или комнатные светильники. Обновленная линейка элементов произведена по мировым экологическим стандартам, без содержания ртути. Новая технология по сравнению с устаревшей обеспечивает следующие преимущества для потребителя:

- увеличенный срок службы и хранения;
- повышенная защита от протекания;
- повышенная безопасность использования.

Максимальный охват сфер применения стал возможен благодаря широкому модельному ряду – от AG0 до AG13, а в качестве упаковки выбран привычный блистер-10, что поможет сделать щелочные пуговичные элементы ROBITON ALKALINE STANDARD еще более доступными.

Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
STANDARD AG0 (0% Hg) BL10	R-AG0-0-BL10	AG0	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG1 (0% Hg) BL10	R-AG1-0-BL10	AG1	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG2 (0% Hg) BL10	R-AG2-0-BL10	AG2	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG3 (0% Hg) BL10	R-AG3-0-BL10	AG3	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG4 (0% Hg) BL10	R-AG4-0-BL10	AG4	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG5 (0% Hg) BL10	R-AG5-0-BL10	AG5	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG6 (0% Hg) BL10	R-AG6-0-BL10	AG6	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG7 (0% Hg) BL10	R-AG7-0-BL10	AG7	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG8 (0% Hg) BL10	R-AG8-0-BL10	AG8	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG9 (0% Hg) BL10	R-AG9-0-BL10	AG9	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG10 (0% Hg) BL10	R-AG10-0-BL10	AG10	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG11 (0% Hg) BL10	R-AG11-0-BL10	AG11	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG12 (0% Hg) BL10	R-AG12-0-BL10	AG12	1,5	10 на блистере	10/200/4000
STANDARD AG13 (0% Hg) BL10	R-AG13-0-BL10	AG13	1,5	10 на блистере	10/200/4000



R-AG0-0-BL10



R-AG3-0-BL10



R-AG4-0-BL10



R-AG7-0-BL10



R-AG10-0-BL10



R-AG13-0-BL10

Неперезаряжаемые элементы питания

Щелочные высоковольтные и спецэлементы

Щелочные цилиндрические высоковольтные и спецэлементы серии ROBITON ALKALINE STANDARD размеров 23A, 27A, LR1 и 4LR44 в упаковке блистер-5 подойдут для использования в устройствах с высоким энергопотреблением, таких как: пульты управления автомобильными сигнализациями, пульты управления автоматическими воротами, системы электронного бесключевого доступа, беспроводные звонки или системы беспроводной связи и обеспечат их работоспособность в любое время года. Элементы рассчитаны на импульсные разряды, требующие высокой токоотдачи, и прекрасно с этим справляются. Щелочные высоковольтные элементы ROBITON ALKALINE STANDARD не содержат ртути, что отвечает экологическим стандартам и последним требованиям законодательства. Еще одним преимуществом перед стандартными элементами питания является их малый вес, что актуально для любителей активного отдыха, использующих рации.

Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт. на блистере	Транспортная упаковка
STANDARD 23A (0% Hg) BL5	R-23A-0-BL5	LR23A	12	5	5/120/1440
STANDARD 27A (0% Hg) BL5	R-27A-0-BL5	LR27A	12	5	5/120/1440
STANDARD LR1 BL5	R-LR1-BL5	LR1	1,5	5	5/120/1440
NEW! STANDARD 4LR44 BL5	R-4LR44-BL5	4LR44	6	5	5/40/800



R-23A-0-BL5



R-4LR44-BL5

Серебряно-цинковые пуговичные элементы питания

NEW!

Серебряно-цинковые миниатюрные элементы серии ROBITON SUPER предназначены для использования в часах и обладают массой достоинств по сравнению с щелочными. Более устойчивая электрохимическая система обеспечивает более высокое напряжение – 1,55 В, которое держится до конца разряда и позволяет повысить стабильность работы устройств. Низкое внутреннее сопротивление обеспечивает более высокие токи разряда. Срок хранения элементов доходит до 3 лет, благодаря безртутной технологии. Элементы упакованы по 1 шт в блистер и по 10 блистеров в минибокс.

Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка	Транспортная упаковка
SUPER 364	R-364-BOX10	364 (S621L)	1,55	10 инд. блистеров в боксе	10/100/7500
SUPER 370	R-370-BOX10	370 (S920H)	1,55	10 инд. блистеров в боксе	10/100/7500
SUPER 371	R-371-BOX10	371 (S920L)	1,55	10 инд. блистеров в боксе	10/100/7500
SUPER 377	R-377-BOX10	377 (S626L)	1,55	10 инд. блистеров в боксе	10/100/7500
SUPER 379	R-379-BOX10	379 (S521L)	1,55	10 инд. блистеров в боксе	10/100/7500
SUPER 395	R-395-BOX10	395 (S927L)	1,55	10 инд. блистеров в боксе	10/100/7500



R-364-BOX10



R-395-BOX10

Литий-диоксид марганцевые дисковые элементы питания

Литиевые дисковые элементы питания серии ROBITON LITHIUM PROFI с низким саморазрядом и стабильной работой при минусовых температурах, используются в качестве автономных источников тока и резервных источников питания в часах, калькуляторах, кухонных весах, цифровых камерах, электронных приборах систем автоматического пожароповещения, электронных системах контроля доступа, материнских платах ПК, электронных моделях, коммунальных счетчиках, медицинском оборудовании, системах слежения и позиционирования. Линейка содержит все потребительские и некоторые специальные типоразмеры, наиболее популярные из которых CR2016, CR2025, CR2032, CR1632, представленные в упаковке блистер-5. Для сборщиков и комплектовщиков ROBITON предлагает типоразмеры CR2032 и CR2450 с выводами для горизонтального монтажа на плату.

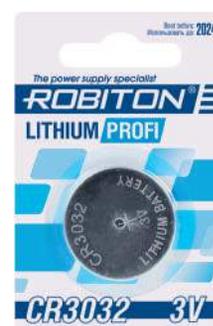
Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
NEW! PROFIL CR1025 BL1	R-CR1025-BL1	1025	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR1216 BL1	R-CR1216-BL1	1216	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR1220 BL1	R-CR1220-BL1	1220	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR1225 BL1	R-CR1225-BL1	1225	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR1616 BL1	R-CR1616-BL1	1616	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR1620 BL1	R-CR1620-BL1	1620	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR1632 BL1	R-CR1632-BL1	1632	3	1 шт на блистере	1/40/1800
PROFIL CR1632 BL5	R-CR1632-BL5	1632	3	5 на блистере	5/100/5000
PROFIL CR2016 BL1	R-CR2016-BL1	2016	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR2016 BL5	R-CR2016-BL5	2016	3	5 шт на блистере	5/100/5000
PROFIL CR2025 BL1	R-CR2025-BL1	2025	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR2025 BL5	R-CR2025-BL5	2025	3	5 шт на блистере	5/100/5000
PROFIL CR2032 BL1	R-CR2032-BL1	2032	3	1 шт на блистере	1/40/1800
PROFIL CR2032 BL5	R-CR2032-BL5	2032	3	5 на блистере	5/100/5000
NEW! PROFIL CR2032-HA62-2032 под HA6.2/20.5 BULK25	R-CR2032HA62-BULK25	2032 под пайку	3	25 на поддоне	25/125 /1500

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
PROFIL CR2320 BL1	R-CR2320-BL1	2320	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR2325 BL1	R-CR2325-BL1	2325	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR2330 BL1	R-CR2330-BL1	2330	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR2354 BL1	R-CR2354-BL1	2354	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR2430 BL1	R-CR2430-BL1	2430	3	1 на блистере	1/40/1800
PROFIL CR2450 BL1	R-CR2450-BL1	2450	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR2450-HB55-2450 под HB5.5/20.5 BULK20	R-CR2450HB55-BULK20	2450 под пайку	3	20 на поддоне	20/80/960
NEW! PROFIL CR2477 BL1	R-CR2477-BL1	2477	3	1 на блистере	1/40/1800
NEW! PROFIL CR3032 BL1	R-CR3032-BL1	3032	3	1 на блистере	1/40/1800



R-CR1025-BL1



R-CR3032-BL1



R-CR2032-BL5



R-CR2032HA62-BULK25

Неперезаряжаемые элементы питания

Литий-диоксид марганцевые цилиндрические элементы питания

Линейка цилиндрических первичных литиевых элементов питания LITHIUM PROFi включает элементы самой высокой существующей емкости. Это мощные, выносливые и легкие литиевые батарейки ROBITON, которым не страшны низкая температура окружающей среды и высокие токи разряда, стабильность их работы останется неизменной в любых условиях. Элементы потребительских типоразмеров снабжены защитой от перегрева, что снизит риск выхода из строя батареек или повреждения устройства. Для сборщиков и комплектовщиков ROBITON предлагает типоразмер CR123A в промышленной упаковке и поставляет типоразмеры CR14250 и CR14505 со стандартными терминалами и с аксиальными выводами.

Технические характеристики:

Наименование	Артикул	Размер	Напряжение, В	Тип контактов	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
PROFI CR123A BL1	R-CR123A-BL1	CR123A	3	-	1 шт на блистере	1/8/200
PROFI CR123A SR2	R-CR123A-SR2	CR123A	3	-	2 шт в пром. упаковке	2/50/1000
PROFI CR2 BL1	R-CR2-BL1	CR2	3	-	1 шт на блистере	1/8/200
PROFI 2CR5 BL1	R-2CR5-BL1	2CR5	6	-	1 шт на блистере	1/8/200
NEW! PROFi CR-P2 BL1	R-CRP2-BL1	CR-P2	6	-	1 шт на блистере	1/8/200
PROFI CR1/3N BL1	CR1/3N-BL1	CR1/3N	3	-	1 шт на блистере	1/20/1200
PROFI 2CR1/3N BL1	R-2CR1/3N-BL1	2CR1/3N	6	-	1 шт на блистере	1/20/1200
NEW! PROFi CR14250 PK1	R-CR14250-PK1	1/2AA	3	-	1 шт в пакете	1/20/500
NEW! PROFi CR14250AX PK1	R-CR14250AX-PK1	1/2AA	3	аксиальные	1 шт в пакете	1/10/500
NEW! PROFi CR14505 PK1	R-CR14505-PK1	AA	3	-	1 шт в пакете	1/20/500
NEW! PROFi CR14505AX PK1	R-CR14505AX-PK1	AA	3	аксиальные	1 шт в пакете	1/10/500



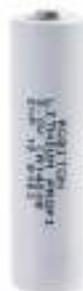
R-CR123A-BL1



R-CR123A-SR2



R-CRP2-BL1



R-CR14505-PK1



R-2CR1/3N-BL1



R-CR14250AX-PK1

Литий-тионилхлоридные элементы питания

Торговая марка ROBITON представляет широкий ассортимент литий-тионил хлоридных элементов питания Li-SOCl_2 с различными выводами, включающими аксиальные, лепестковые и коннекторные. В линейке не только привычные типоразмеры, но и узкоспециальные – дисковые и типоразмер А. Для удобства потребителей элементы упакованы в термоусадочную ПВХ пленку, пакеты и коробки-20 с учетом технологических стандартов каждой модификации. Низкий ток саморазряда, долгий срок хранения, высокая удельная энергоемкость — безусловные достоинства литий-тионилхлоридных элементов питания ROBITON, к тому же они обладают широчайшим диапазоном рабочих температур: от -55°C до $+125^\circ\text{C}$. Этим свойствам удалось добиться благодаря тончайшей изолирующей пленке хлорида лития на поверхности электрода. Пленка прерывает взаимодействие реагентов и позволяет поддерживать работоспособность в течение более чем 10 лет.

Литий-тионилхлоридные элементы питания марки ROBITON широко используются в электросчетчиках, счетчиках газа и воды, беспроводных датчиках охранных систем, системах удаленного мониторинга, слежения и геолокации, системах резервного питания, военной радиосвязи, устройствах ночного видения и везде, где предъявляются повышенные требования к надежности и сроку эксплуатации.

Преимущества:

- низкий ток саморазряда;
- долгий срок хранения;
- срок эксплуатации — более 10 лет;
- широкий диапазон рабочих температур: от -55°C до $+125^\circ\text{C}$.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Рабочая температура	Тип контактов	Транспортная упаковка
ER14250-SR2	1/2AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/20/500
ER14250-AX	1/2AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	аксиальные	1/10/500
ER14250-BOX20	1/2AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	20/500
ER14250-S-SR2	1/2AA	от -40°C до $+125^\circ\text{C}$	-	2/20/500
ER14335-SR2	2/3AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/20/500
ER14335-AX	2/3AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	аксиальные	1/10/500
ER14505-SR2	AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/50/500
ER14505-AX	AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	аксиальные	1/10/500
ER14505-DP	AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	коннектор Dupont 2.54	1/25/500
ER14505-BOX20	AA	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	20/500
ER17335-SR2	2/3A	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/20/400
ER17335-AX	2/3A	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	аксиальные	1/10/500
ER18505-SR2	18505	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/30/480
ER26500-SR2	C	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/10/160
ER26500-DP	C	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	коннектор Dupont 2.54	1/10/200
ER26500-FT	C	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	лепестковые	2/10/200
ER34615-SR2	D	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	2/8/96
ER34615-AX	D	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	аксиальные	1/9/45
ER9V-SR	9 В «Крона»	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	1/20/400
NEW! ER17505	A	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	1/20/100
NEW! ER2450	2450	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	1/20/100
NEW! ER32L065	1/10D	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	1/20/100
NEW! ER32L100	1/6D	от -55°C до $+85^\circ\text{C}$	-	1/20/100



ER14505-SR2

ER14505-AX



ER26500-DP



ER9V-SR



ER26500-FT



NEW!

ER17505



NEW!

ER32L065

Аккумуляторы

Аккумуляторы Ni-MH

Никель-металлогидридные аккумуляторы ROBITON не обладают эффектом памяти, перезаряжаемы до 1000 раз и заменяют до 1000 алкалиновых батареек. Они подходят для любых областей применения, в том числе современных цифровых устройств, таких как фотоаппараты и игрушки. Хорошо зарекомендовали себя аккумуляторы ROBITON максимальной емкости — 2850 мАч для размера AA/HR6 и 1100 мАч для размера AAA/HR03.

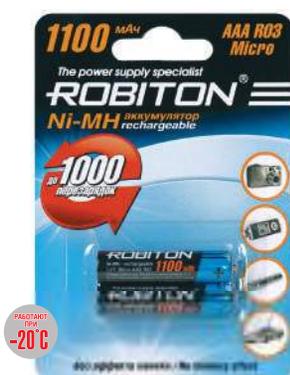
Удобный формат упаковки — шринк или термоусадочная пленка. Данная упаковка снабжена стикером с необходимой информацией на русском языке и штрихкодом. Преимущество таких аккумуляторов — это более низкая цена по сравнению с блистерной упаковкой



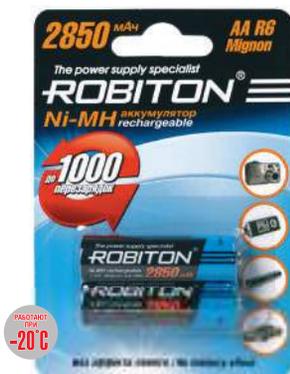
4500MHC-2



250MH9-1



1100MНААА-2



2850MНАА-2



2500MНАА-1

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинальная емкость, мАч	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
600MНААА-2	AAA	1,2	600	2 на блистере	2/50/200
600MНААА-4	AAA	1,2	600	4 на блистере	4/100/400
900MНААА-2	AAA	1,2	900	2 на блистере	2/50/200
900MНААА-1	AAA	1,2	900	10 на блистере	10/200/400
1100MНААА-2	AAA	1,2	1100	2 на блистере	2/50/200
1100MНААА-4/box*	AAA	1,2	1100	4 на блистере	4/100/400
1100MНААА	AAA	1,2	1100	2 в шринке	2/50/1000
1000MНАА-4	AA	1,2	1000	4 на блистере	4/100/400
1800MНАА-2	AA	1,2	1800	2 на блистере	2/50/200
2200MНАА-2	AA	1,2	2200	2 на блистере	2/50/200
2500MНАА-2	AA	1,2	2500	2 на блистере	2/50/200
2500MНАА-1	AA	1,2	2500	10 на блистере	10/200/400
2850MНАА	AA	1,2	2850	2 на блистере	2/50/200
2850MНАА-4/box*	AA	1,2	2850	4 на блистере	4/100/400
2850MНАА	AA	1,2	2850	2 в шринке	2/50/600
2850MНАА bulk	AA	1,2	2850	50 в коробке	50/600
3000MHC-2	C	1,2	3000	2 в шринке	2/20/240
4500MHC-2	C	1,2	4500	2 на блистере	2/50/200
7000MHD	D	1,2	7000	2 в шринке	2/10/120
10000MHD-2	D	1,2	10000	2 на блистере	2/20/80
10000MHD	D	1,2	10000	2 в шринке	2/10/120
10000MHD bulk	D	1,2	10000	10 в коробке	10/120
200MH9	9В «Крона»	1,2	200	1 на блистере	1/25/100
200MH9	9В «Крона»	1,2	200	1 в шринке	1/22/264
250MH9-1	9В «Крона»	1,2	250	1 на блистере	1/25/100

* Футляр для хранения аккумуляторов в подарок.

Обратите внимание на зарядные устройства Smart S500 и SF250-4 в комплекте с Ni-MH аккумуляторами.

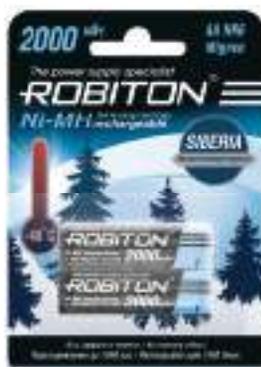
Специальные Ni-MH аккумуляторы

В ассортименте представлены аккумуляторы уменьшенной емкости серий SOLAR и DECT, которые предназначены для использования в садовых светильниках на солнечных батареях и радиотелефонах.

Низкотемпературные Ni-MH аккумуляторы серии SIBERIA не только работают при низких температурах до -40°C , но и могут храниться продолжительное время при отрицательных температурах.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт.	Номинал. кол-во циклов
400MНAAA-2 SOLAR BL2	AAA	1,2	400	2 на блистере	1000
NEW 400MНAAA-2 SOLAR SR2	AAA	1,2	400	2 в шринке	1000
600MНAA-2 SOLAR BL2	AA	1,2	600	2 на блистере	1000
NEW 600MНAA-2 SOLAR SR2	AA	1,2	600	2 в шринке	1000
550MНAAA-2 DECT BL2	AAA	1,2	550	2 на блистере	1000
1300MНAA-2 DECT BL2	AA	1,2	1300	2 на блистере	1000
NEW 800MНAAA-2 SIBERIA низкотемпературные BL2	AAA	1,2	800	2 на блистере	1000
NEW 2000MНAA-2 SIBERIA низкотемпературные BL2	AA	1,2	2000	2 на блистере	1000



2000MНAA-2 SIBERIA



1300MНAA-2 DECT

Аккумуляторы Ni-MH с низким саморазрядом

Аккумуляторы ROBITON, изготовленные по технологии **READY TO USE**. Они перезаряжаемы до 1000 раз и обладают очень низким саморазрядом — 15% в год! Данные аккумуляторы продаются уже заряженными и готовы к использованию сразу же после покупки.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт.	Транспортная упаковка
RTU950MНAAA-2	AAA	1,2	950	2 на блистере	2/50/200
RTU1050MНAAA-2	AAA	1,2	1050	2 на блистере	2/50/200
RTU2400MНAA-2	AA	1,2	2400	2 на блистере	2/50/200
RTU2600MНAA-2	AA	1,2	2600	2 на блистере	2/50/200
RTU2500MНC	C	1,2	2500	2 на блистере	2/50/200
RTU3000MНD	D	1,2	3000	2 в шринке	2/10/120
RTU5000MНD	D	1,2	5000	2 на блистере	2/20/80
RTU270MН-1	9 В «Крона»	1,2	270	1 в блистере	1/25/100
RTU270MН-bulk	9 В «Крона»	1,2	270	1 в шринке	1/22/264

Предзаряженные аккумуляторы серий Japan и CYCLONE сделаны по технологии Super Low Self-discharge, благодаря которой емкость полностью заряженного аккумулятора сохраняется на 70% в течение 10 лет. Аккумуляторы CYCLONE не уступают по качеству своим японским аналогам.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинальная емкость, мАч	Шт. на блистере	Номинальное кол-во циклов
NEW HR-4UTG Japan	AAA	1,2	750	2	2100
NEW HR-3UTGX Japan	AA	1,2	2450	2	1000
NEW CYCLONE RTU800MНAAA	AAA	1,2	800	2	700
NEW CYCLONE RTU2300MНAA	AA	1,2	2300	2	600



RTU950MНAAA-2



RTU1050MНAAA-2

Аккумуляторы

Ni-Cd аккумуляторы

Несмотря на появляющиеся новые химические системы аккумуляторов и гонку за высокой емкостью, «старые друзья» никель-кадмиевые аккумуляторы по-прежнему востребованы. Во многих устройствах и приборах никель-кадмиевым аккумуляторам трудно найти замену. Они способны отдавать большой ток в короткие промежутки времени, отлично работают при низких температурах и переносят даже короткое замыкание!

В ассортименте представлены как промышленные варианты аккумуляторов с плоским положительным контактом, так и модели для потребительского рынка с высоким положительным контактом. Аккумуляторы ROBITON с пометкой High Power обладают повышенной токоотдачей 10 С.

Все аккумуляторы поставляются в очень удобном формате упаковки — 2 шт. в шринке (термоусадочной пленке). Каждая упаковка снабжена этикеткой с необходимой информацией на русском языке и штрихкодом.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номин. емкость, мАч	Упаковка, шт. в шринке	Транспортная упаковка
NEW! 400NCAAA high top*	AAA	1,2	400	2	2/100/600
400NCAAA	AAA	1,2	400	2	2/50/1000
600NCAA	AA	1,2	600	2	2/50/500
1000NCAA high top*	AA	1,2	1000	2	2/50/600
1000NCAA	AA	1,2	1000	2	2/50/600
NEW! 1200NC4/5A	4/5A	1,2	1200	2	2/50/400
1200NC4/5SC	4/5SC	1,2	1200	2	2/24/192
NEW! 1500NCSC High Power**	SC	1,2	1500	2	2/24/192
1800NCSC High Power**	SC	1,2	1800	2	2/24/192
NEW! 2000NCSC High Power**	SC	1,2	2000	2	2/24/192
NEW! 2800NCC high top*	C	1,2	2800	2	2/10/160
NEW! 2800NCC	C	1,2	2800	2	2/10/160
NEW! 4500NCD high top*	D	1,2	4500	2	2/10/120
NEW! 4500NCD высокотемпературный	D	1,2	4500	2	2/10/120
NEW! 5000NCD	D	1,2	5000	2	2/10/120
NEW! 8000NCF	F	1,2	8000	1	1/10/50

* аккумулятор с высоким положительным контактом

** аккумуляторы с высокой токоотдачей



1800NCSC High Power



5000NCD

Промышленные Ni-MH аккумуляторы

Промышленные Ni-MH аккумуляторы ROBITON оснащены плоским положительным контактом и предназначены для промышленного использования, идеально подходят для создания различных аккумуляторных сборок. Поставляются в универсальной упаковке шринк 2 шт.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номин. емкость, мАч	Упаковка, шт. в шринке	Транспортная упаковка
600MHAAA-2 prof	AAA	1,2	600	2	2/50/1000
1800MHAA prof	AA	1,2	1800	2	2/50/600
700MH2/3AA-2	2/3AA	1,2	700	2	2/50/600
NEW! 1200MH4/5AA-2	4/5AA	1,2	1200	2	2/10
1500MH2/3A-2	2/3A	1,2	1500	2	2/32/384
1500MH4/5SC-2	4/5SC	1,2	1500	2	2/18/216
1800MH4/5SC-2 High Power	4/5SC	1,2	1800	2	2/18/216
1800MH4/5A-2	4/5A	1,2	1800	2	2/32/384
2200MHSC-2	SC	1,2	2200	2	2/18/216
3000MHSC-2	SC	1,2	3000	2	2/18/216
3800MH4/3A-2	4/3A	1,2	3800	2	2/32/384



700MH2/3AA-2



1500MH4/5SC-2



2200MHSC-2



3000MHSC-2

Дисковые аккумуляторы

NEW!

Поддерживая репутацию марки с самым широким ассортиментом, ROBITON заботится о тех, кто собирает, комплектует и ремонтирует оборудование. Поэтому ROBITON поставляет на российский рынок Ni-MH аккумуляторы специальных размеров.

Дисковые никель-металлогидридные аккумуляторы используются в качестве основных и резервных источников питания в слуховых аппаратах, садовых светильниках, медицинских приборах, часах, рациях, системах оповещения и безопасности, таймерах, измерительных приборах и детских ночниках.

Благодаря небольшому размеру, аккумуляторы очень быстро заряжаются, для чего им не требуются высокие токи, достаточно энергии солнечных батарей или usb-адаптера. Это обеспечивает мгновенную готовность к работе, что важно, учитывая сферы их применения. Дисковые Ni-MH аккумуляторы ROBITON представлены в трех самых популярных размерах и упакованы в блистер, пакет и картонный бокс в соответствии с основными каналами распространения.

Технические характеристики:

Артикул	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт	Транспортная упаковка
40BVH 1.2B	1,2	40	2 в блистере	2/20/800
80BVH 3.6B	3,6	80	1 в коробке	1/100/400
330BVH 1.2B	1,2	330	1 в пакете	1/40/400



40BVH 1.2B



330BVH 1.2B



80BVH 3.6B

Никель-цинковые аккумуляторы

NEW!

Все, кто использует аккумуляторы, сталкивались с проблемой быстрого разряда, когда игрушка, модель, фотовспышка, бритва или электрическая зубная щетка перестают работать при падении напряжения ниже 0,9 В. Скорость разряда обусловлена номинальным напряжением Ni-MH или Ni-Cd элементов – 1,2 В. Возвращаться к щелочным батарейкам, загрязняя окружающую среду и тратить дополнительные деньги?

На помощь приходят Ni-Zn аккумуляторы с целым набором преимуществ! Их напряжение 1,6 В, как у щелочных батареек, за счет чего разряд будет более долгим, чем у Ni-MH или Ni-Cd элементов. Номинальное количество циклов перезарядки никель-цинковых аккумуляторов такое же, как у никель-металлогидридных элементов и доходит до 500. Никель-цинковые аккумуляторы могут отдавать такой же высокий ток, как и Ni-Cd аккумуляторы, но в отличие от последних не наносят такой вред окружающей среде. Диапазон рабочих температур от -20°C до +65°C позволяет использовать элементы в разных климатических условиях и приложениях, что актуально для России.

ROBITON побеспокоился и о специальном зарядном устройстве 3in1Charger для Ni-Zn аккумуляторов, описание которого можно найти на странице 31.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Запасенная энергия, мВтч	Упаковка, шт	Номинальное кол-во циклов
ROBITON 1000NZAAA-2	AAA	1,6	1000	2 на блистере	500
ROBITON 2500NZAA-2	AA	1,6	2500	2 на блистере	500



Аккумуляторы

Аккумуляторные батареи для радиотелефонов

В основе сборок DECT аккумуляторов ROBITON — Ni-MH аккумуляторы высокого качества. Все сборки оснащены универсальным коннектором и инструкцией по установке, которая позволит легко заменить аккумулятор любому пользователю. DECT аккумуляторы ROBITON не обладают эффектом памяти и отличаются продолжительным сроком службы. Аккумуляторы имеют широкий спектр применения. Они подойдут не только для радиотелефонов, но и радионянь, радиоуправляемых игрушек, радиостанций, электрических бритв и других устройств.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Емкость, мАч	Упаковка, шт.
DECT-T356-2XAAA	2 шт. AA	2,4	800	1 в пакете
DECT-T157-3X2/3AA	3 шт. 2/3AA	3,6	300	1 в пакете
DECT-T236-3XAA	3 шт. AA	3,6	1300	1 в пакете
DECT-T160-3XAA	3 шт. AA	3,6	600	1 в пакете
DECT-T314-3X2/3AAA	3 шт. 2/3AAA	3,6	300	1 в пакете
DECT-T279-3X2/3AA	3 шт. 2/3AA	3,6	600	1 в пакете
DECT-T207-3XAAA	3 шт. AAA	3,6	600	1 в пакете
DECT-T393-4XAA	4 шт. AA	4,8	1500	1 в пакете



Литий-полимерные аккумуляторные сборки

Литий-полимерные аккумуляторные сборки ROBITON при малом весе и размере обладают выдающейся энергоемкостью и обеспечивают стабильную работу при высоких токах нагрузки. Они используются в радиоуправляемых моделях и мультикоптерах, подходят для страйкбольного электропневматического оружия и роботов. Жесткий корпус ряда моделей делает их устойчивыми к механическим нагрузкам. Каждая сборка готова к использованию и поставляется с разъемом типа Т-коннектор, который отличается большей площадью контакта и обеспечивает наилучшую на данный момент герметичность и надежность соединения.

Контроль качества производства Li-Po сборок гарантирует соответствие заявленной емкости и количеству жизненных циклов, низкий саморазряд, безотказную работу при соблюдении условий эксплуатации.

В ассортименте есть аксессуары для Li-Po сборок: переходники с Т-коннектора на Large Tamiya Female и Mini Tamiya Female, Т-коннектор, поставляемый отдельно. Сделанный из прочного и негорючего материала чехол-сумка Protection-L, защитит сборки от воздействия внешней среды.

Технические характеристики:

Артикул	Напряжение, В	Емкость, мАч	Постоянный ток разряда	Пиковый ток разряда
LP-SJB-150	7,4	150	15С	25С
LP-SJB-160	7,4	160	15С	25С
LP-STA2-1000	7,4	1000	15С	25С
LP-STA2-1300	7,4	1300	25С	50С
LP-STA2-1400	7,4	1400	15С	25С
LP-STA3-900	11,1	900	15С	30С
LP-STA3-1200	11,1	1200	15С	30С
LP-STA3-1300	11,1	1300	25С	50С
LP-HTB2-3200	7,4	3200	30С	60С
LP-HTB3-2500	11,1	2500	30С	60С
LP-STB2-850	7,4	850	25С	50С
LP-STB2-1300	7,4	1300	20С	40С
LP-STB2-1500	7,4	1500	20С	40С
LP-STB2-3000	7,4	3000	25С	50С
LP-STB3-2600	11,1	2600	25С	50С
LP-STB3-3300	11,1	3300	25С	50С
LP-STN2-1400	7,4	1400	20С	40С
LP-STT3-1400	11,1	1400	15С	25С
LP-STT3-2000	11,1	2000	15С	25С

Упаковка: промышленная.



Плоские литий-ионные полимерные аккумуляторы 3,7 В

Плоские литий-ионные полимерные аккумуляторы (Lithium Ion Polymer, или Li-Ion Pol, чаще называемые Li-Po) — самый распространенный на сегодняшний день тип батарей, используемый во всем мобильном оборудовании. Это мобильные телефоны, вся цифровая техника, гарнитуры, плееры, ноутбуки, нетбуки, радиоуправляемые игрушки и многие другие устройства. Ассортимент плоских литий-полимерных аккумуляторов ROBITON 3,7 В состоит из 14 наиболее востребованных моделей. Размер каждого аккумулятора легко определить по артикулу. Например, LP401225 означает литий-полимерный аккумулятор толщиной 4 мм, шириной 12 мм и длиной 25 мм.

Все аккумуляторы снабжены универсальными контактными выводами и встроенной электронной схемой, которая предотвращает перезаряд и перегрев аккумулятора вследствие слишком интенсивного заряда. Поставляются в красивой, удобной и прочной упаковке типа «bubble bag», которая сохраняет аккумулятор от механического повреждения.



LP502540 3.7V 450mAh



LP503040 3.7V 550mAh



LP502365 3.7V 720mAh



LP4070100 3000mAh

Технические характеристики:

Артикул	Размер, мм	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Защитная плата	Транспортная упаковка
LP103450	34 x 50 x 10	3,7	1800	+	1/250
LP115181	51 x 81 x 1,1	3,7	5000	+	1/250
LP232635	24 x 36 x 2	3,7	130	+	1/250
LP233350	35 x 51 x 3	3,7	310	+	1/250
LP303030	30 x 30 x 3	3,7	180	+	1/250
LP304560	47 x 61 x 3	3,7	700	+	1/250
LP305060	50 x 60 x 3	3,7	800	+	1/250
LP383450	34 x 51 x 3,8	3,7	800	+	1/250
LP383454	34 x 54 x 4	3,7	800	+	1/250
LP385590	55 x 85 x 3,6	3,7	2300	+	1/250
LP401225	13 x 25 x 4,4	3,7	90	+	1/250
LP401430	14 x 33 x 4	3,7	120	+	1/250
LP402025	20 x 25 x 4	3,7	150	+	1/250
LP402030	20 x 30 x 4	3,7	180	+	1/250
LP4070100	68 x 98 x 3,6	3,7	3000	+	1/250
LP414661	46 x 61 x 3,8	3,7	1300	+	1/250
LP417596	75 x 94 x 3,2	3,7	3500	+	1/250
LP443442	34 x 44 x 4,4	3,7	600	+	1/250
LP464461	45 x 62 x 3,8	3,7	1300	+	1/250
LP501335	13 x 35 x 5	3,7	180	+	1/250
LP502020	20 x 20 x 5	3,7	150	+	1/250
LP502030	20 x 31 x 5	3,7	250	+	1/250
LP502035	20 x 35 x 5	3,7	300	+	1/250
LP502365	21 x 66 x 5	3,7	720	+	1/250
LP502540	25 x 40 x 5	3,7	450	+	1/250
LP503040	29 x 40 x 5	3,7	550	+	1/250
LP503759	36 x 59 x 5	3,7	1200	+	1/250
LP551230	12 x 30 x 5,5	3,7	150	+	1/250
LP601120	11 x 20 x 6	3,7	100	+	1/250
LP601730	17 x 30 x 6	3,7	250	+	1/250
LP602030	20 x 30 x 6	3,7	300	+	1/250
LP602035	20 x 35 x 6	3,7	350	+	1/250
LP603030	30 x 31 x 6	3,7	500	+	1/250
LP603060	26 x 61 x 6	3,7	1100	+	1/250
LP603450	34 x 51 x 5	3,7	1100	+	1/250
LP604374	42 x 77 x 7	3,7	2300	+	1/250
LP605590	54 x 85 x 6	3,7	3500	+	1/250
LP704374	42 x 76 x 6	3,7	2500	+	1/250
LP754261	41 x 62 x 7,2	3,7	2300	+	1/250
LP852526	23 x 24 x 8,4	3,7	500	+	1/250
LP884765	41 x 59 x 8,8	3,7	3200	+	1/250
LP963448	40 x 50 x 10	3,7	1500	+	1/250

Упаковка: пакет «bubble bag» с металлизированным верхним слоем.

Аккумуляторы

Литиевые защищенные аккумуляторы

Мощные литий-ионные аккумуляторы цилиндрической формы размера 18650, 14500 и 16340 предназначены для использования в фонарях и других устройствах с высоким энергопотреблением. ROBITON предлагает как аккумуляторы, оснащенные защитной платой, так и незащищенные аккумуляторы. Литий-ионным аккумуляторам ROBITON с защитной платой не страшен глубокий разряд и избыточный заряд аккумулятора, поэтому они могут использоваться с любыми устройствами. Литий-ионные аккумуляторы ROBITON размера 18650 изготовлены на основе надежных аккумуляторов Samsung или Panasonic.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт	Транспортная упаковка
2.2/Li18650	18650	3,7	2200	балк	1/80/160
2.6/Li18650	18650	3,7	2600	балк	1/96/192
Li3.0/18650	18650	3,7	3000	1 в пакете	1/80/160
3.4/Li18650	18650	3,7	3400	1 в пакете	1/96/192
3.4/Li18650	18650	3,7	3400	1 в блистере	1/155
Li26650	26650	3,7	4000	1 в пакете	1/4/128
16340	16340	3,7	550	2 в блистере	2/112/224
Li16340/3.0	16340	3	550	2 в шринке	2/8/400
14500	14500	3,7	900	1 в блистере	1/75/225
Li10440	10440	3,7	350	1 в пакете	1/2/100
14500	14500	3,7	900	1 в блистере	300
Li10440	10440	3,7	350	1 в пакете	300

Так же ROBITON представляет линейку защищенных Li-ion ICR аккумуляторов на основе банок ведущих китайских производителей. Это аккумуляторы не уступающие по качеству продукции мировых лидеров, но по более привлекательным ценам.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт	Транспортная упаковка
18650-2200	18650	3,7	2200	1 в пакете	1/96/192
18650-2600	18650	3,7	2600	1 в пакете	1/96/192



3.2/Li18650



16340



14500



Li10440



16340 3,0 B



Li26650

Литиевые незащищенные аккумуляторы

Незащищенные аккумуляторы ROBITON сделаны на основе самых популярных моделей аккумуляторов известных торговых марок Samsung и Panasonic. Это отличный исходный материал для различных аккумуляторных сборок. Данные аккумуляторы хорошо себя зарекомендовали благодаря превосходным техническим характеристикам, стабильности работы и лучшему соотношению цена-качество.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт	Транспортная упаковка
2.2/Li18650/np	18650	3,7	2200	1 в пакете	1/96/192
LGC2600	18650	3,7	2600	1 в шринке	1/100/200
SAM2600	18650	3,7	2600	1 в пакете	1/96/192
SAM3000	18650	3,7	3000	1 в пакете	1/80/160
PAN3400	18650	3,7	3400	1 в пакете	1/96/192
PAN3400	18650	3,7	3400	1 в шринке	1/96/192

Так же ROBITON предлагает недорогие, но надежные аккумуляторы невысокой емкости популярного типоразмера 18650 — 1800 мАч и 2000 мАч.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинал. емкость, мАч	Упаковка, шт	Номинальное кол-во циклов
NEW LI18650-1800NP-PK1	18650	3,7	1800	1 в пакете	500
NEW LI18650-2000NP-PK1	18650	3,7	2000	1 в пакете	500



SAM2600



SAM3000



PAN3400



SAM1300



SON2100



LGC2500

Литиевые незащищенные аккумуляторы IMR

IMR или литий-марганцевые аккумуляторы химически безопасней, чем никель-кобальтовые ICR аккумуляторы, так как могут выдерживать более высокие внутренние температуры прежде чем стать нестабильными.

IMR аккумуляторы способны отдавать большой ток разряда до 35 А! Даже при значительном превышении зарядных или разрядных токов аккумуляторы не перегреются, не воспламятся и не взорвутся. Поэтому IMR аккумуляторы не оснащаются защитными платами от избыточного заряда и глубокого разряда. Они стабильны, надежны и просты в эксплуатации. Особенно широко используются такие аккумуляторы в электронных сигаретах и кальянах.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Номинальная емкость, мАч	Ток разряда, А	Упаковка, шт
SAM1300	18650	3,7	1300	18	1 в пакете
SON2100	18650	3,7	2100	30	1 в пакете
LGC2500	18650	3,7	2500	20	1 в пакете
NEW SON2600	18650	3,7	2600	35	1 в шринке
NEW SON3000	18650	3,7	3000	15	1 в шринке
NEW LGC3000	18650	3,7	3000	20	1 в шринке
NEW LGC1500	18650	3,7	1500	30	1 в шринке
NEW LGC3500	18650	3,7	3500	10	1 в шринке
NEW SAM2500	18650	3,7	2500	20	1 в шринке

Аккумуляторы

LiFePO₄ аккумуляторы

Литий-железо-фосфатные или нанофосфатные аккумуляторы были открыты в 1996 году и с тех пор постоянно совершенствуются. Развитие технологий и снижение стоимости сделало их приемлемыми и применимыми не только в промышленности, но и в приложениях конечных пользователей.

LiFePO₄ аккумуляторы обладают массой достоинств. Основное преимущество связано со стабильным, постоянным напряжением разряда на выходе — 3,2 В, что упрощает или устраняет необходимость регулирования напряжения в цепях. Прямым следствием является высокая постоянная пиковая мощность, благодаря высоким разрядным токам, достигающим до 20 С. Во время разряда температура элементов повышается в среднем на 10 градусов, что обеспечивает термическую безопасность во время эксплуатации. Количество циклов перезаряда может превышать 3000, что приводит к более длительному сроку службы, чем у литий-ионных аккумуляторов. Температурные диапазоны позволяют хранить железо-фосфатные аккумуляторы при значениях от -40°C до +60°C и эксплуатировать при значениях от -30°C до +55°C, что делает элементы практически универсальными.

Использование фосфатов обеспечивает защиту окружающей среды за счет снижения потребления и утилизации кобальта, который применяется в стандартных литий-ионных аккумуляторах. Кроме того, данная химическая система стабильна сама по себе, что повышает безопасность домашнего использования нанофосфатных аккумуляторов.

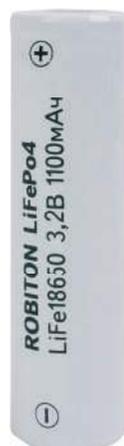
Батарея из 4 элементов позволяет получить на выходе напряжение 12,8 В, которое соответствует напряжению популярных свинцово-кислотных аккумуляторов. Соединяя такие батареи параллельно можно увеличивать емкость. Учитывая меньший вес, более стабильное напряжение, высокие токи разряда и большее количество циклов такая батарея из литий-железо-фосфатных аккумуляторов может стать хорошей заменой свинцово-кислотным источникам тока.

LiFePO₄ аккумуляторы активно применяются в качестве буферных накопителей энергии в системах автономного электроснабжения с использованием ветрогенераторов и солнечных батарей а также в электровелосипедах, электроскутерах и электромобилях, но их потенциал гораздо шире.

До 2018 года литий-железо-фосфатные аккумуляторы ROBITON были представлены в самых востребованных типоразмерах – 26650 и 18650, а в ближайшее время ожидается расширение линейки «мизинцами», «пальцами» и 16340.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Напряжение, В	Емкость, мАч	Упаковка, шт	Номинал. кол-во циклов
NEW! LiFe10440	10440	3,2	280	1 в пакете	1000
NEW! LiFe14500	14500	3,2	700	1 в пакете	1000
NEW! LiFe16340	16340	3,2	500	1 в пакете	1000
LiFe18650	18650	3,2	1100	1 в пакете	1000
LiFe26650	26650	3,2	2500	1 в пакете	1000



LiFe18650

LiFe26650



Свинцово-кислотные аккумуляторы

Свинцово-кислотные аккумуляторы ROBITON с клапанным регулированием с напряжением от 4 В до 12 В произведены по технологии AGM. Это гарантирует полную герметичность, надежность и абсолютную защищенность от утечки электролита. Батареи готовы к работе и не требуют обслуживания. Отличительной особенностью аккумуляторов ROBITON стандартной серии является соответствие номинальной емкости реальной, поэтому они с успехом используются в источниках бесперебойного питания, АТС, в системах видеонаблюдения, тревожного оповещения, аварийного освещения, охранных и противопожарных системах, а также в контрольно-кассовых машинах, медицинском, холодильном и торговом оборудовании, осветительных приборах и электроинструментах.

Модели, содержащие букву S в артикуле, разработаны исключительно для применения в охранно-пожарных системах и системах контроля и управления доступом. Эти аккумуляторы обладают меньшим весом по сравнению с моделями стандартной серии. Линейка 4 В аккумуляторов для использования в фонарях пополнилась миниатюрными моделями. Легкие и компактные, с высокой номинальной емкостью, они позволят вашим устройствам работать дольше.

Преимущества:

- постоянное развитие модельного ряда;
- технология AGM;
- точное соответствие реальной емкости и маркировки;
- небольшой саморазряд 2–3% в месяц при комнатной температуре;
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C;
- точное соответствие размеров аккумуляторов общепринятым стандартам.

Технические характеристики:

Артикул	Напряжение, В	Номинальная емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Номинальный вес, кг
NEW! VRLA4-0.7	4	0,7	33,5	22	64,5	0,084
NEW! VRLA4-0.9	4	0,9	33,5	22	64,5	0,095
VRLA4-3	4	3	49	39	81	0,3
VRLA6-1.3	6	1,3	97	24	52	0,3
VRLA6-2.8	6	2,8	66	33	97	0,6
VRLA6-3.3	6	3,3	134	35	61	0,68
VRLA6-4.5	6	4,5	70	47	101	0,7
VRLA6-4.5-S	6	3,5	70	47	101	0,62
VRLA6-7	6	7	151	34	94	1,05
VRLA6-12	6	12	151	50	94	1,64
VRLA12-0.8	12	0,8	96	25	62	0,36
VRLA12-1.3	12	1,3	97	43	52	0,6
VRLA12-2.2	12	2,2	178	35	61	0,9
VRLA12-3.3	12	3,3	134	67	61	1,4
VRLA12-4.5	12	4,5	90	70	101	1,38
VRLA12-7	12	7	151	65	95	2
VRLA12-7-S	12	5	151	65	95	1,75
VRLA12-9	12	9	151	65	95	2,44
VRLA12-12	12	12	151	98	95	3,7
VRLA12-18	12	18	181	77	167	4,9
VRLA12-26	12	26	175	166	125	7,4
VRLA12-35	12	35	195	130	155	10,2
VRLA12-45	12	45	197	165	170	13,5
VRLA12-70	12	70	258	166	210	21
VRLA12-90	12	90	307	169	208	26
VRLA12-100	12	100	330	171	220	28,5



VRLA6-4.5



VRLA4-3



VRLA12-100



VRLA12-7.0



VRLA4-0.9

Батарейные отсеки

Батарейные отсеки — пластиковые контейнеры, предназначенные для установки элементов питания в корпуса электроприборов. ROBITON производит широкий ряд батарейных отсеков для батарей и аккумуляторов размеров AA, AAA, D, 18650, CR2032, CR123A под разное количество элементов питания. В ассортименте представлены батарейные отсеки, снабженные контактными выводами, и отсеки с выводами «под пайку» для удобства монтажа в корпус прибора, некоторые отсеки закрытого типа снабжены выключателем. Для аккумуляторов популярного размера 18650 предусмотрено как последовательное, так и параллельное соединение элементов.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Количество, шт	Соединение
Bh1x2032	2032	1	-
Bh1xAAA	AAA	1	-
Bh1xAA	AA	1	-
Bh1xCR123A/pins	CR123A	1	для пайки
Bh1xCR123A	CR123A	1	-
Bh1x18650	18650	1	-
Bh1x18650/pins	18650	1	для пайки
Bh2xAAA	AAA	2	последовательное
Bh2xAA	AA	2	последовательное
Bh2xAA/switch с выключателем	AA	2	последовательное
Bh2xD	D	2	последовательное
Bh2x18650/parallel	18650	2	для пайки, параллельное
Bh2x18650/pins	18650	2	для пайки
Bh3xAA	AA	3	последовательное
Bh3xAAA	AAA	3	последовательное
Bh3xD	D	3	последовательное
Bh3x18650	18650	3	последовательное
Bh3x18650/pins	18650	3	для пайки
BH4xAA	AA	4	последовательное
Bh4xAA/switch с выключателем	AA	4	последовательное
Bh4x18650/pins	18650	4	для пайки

Упаковка: пакет.



BH1x18650



BH2xAA switch



BH3xAAA



BH1xCR123A



BH4xAA



BH3x18650



BH1x18650

Футляры

Полезные аксессуары ROBITON Robibox и B2 помогут организовать хранение ваших аккумуляторов или батареек. В Robibox поместятся 1–4 элемента питания размера AA или AAA, B2 рассчитан на 2 аккумулятора размера 18650.

Футляр ROBITON Robicase B10 пригодится для систематизации большого количества элементов питания, в нем могут храниться в совокупности 35 единиц различных типоразмеров: 14 — AAA, 12 — AA, 4 — C, 4 — D, 1 — 9 В.

Футляры сохраняют элементы питания в порядке и защитят от воздействия внешней среды. С такими аксессуарами Вы можете не беспокоиться за здоровье детей и домашних питомцев.



Robibox



B2



Robicase B10

Адаптеры для аккумуляторов и батареек

Адаптеры для аккумуляторов и батареек — пластиковые контейнеры, предназначенные для использования пальчиковых батареек или аккумуляторов формата AA/R6, вместо формата C/R14 и D/R20.

Технические характеристики:

Артикул	Размер	Количество, шт
Adaptor-AA-D	D/R20	2
Adaptor-AA-C	C/R14	2

Упаковка: блистер.



Компактный тестер для элементов питания BT1

Компактный универсальный тестер ROBITON BT1 предназначен для проверки степени заряда щелочных элементов питания, а также Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов размера: AAA/R03, AA/R6, C/R14, D/R20, 9 В «Крона». Состояние элемента питания или аккумулятора оценивается по удобной и понятной шкале.

Преимущества:

- предназначен для тестирования первичных элементов питания и аккумуляторов размера AAA/R03, AA/R6, C/R14, D/R20, 9 В «Крона»;
- понятный индикатор состояния элементов питания.

Индикатор:

Показания индикатора	Состояние элемента питания
REPLACE	непригоден: замените элемент питания или зарядите Ni-Cd/Ni-MH аккумулятор
WEAK	средняя степень заряда: ограниченный запас емкости
GOOD	емкости элемента питания/аккумулятора достаточно для работы

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



Внешние аккумуляторы

Серия Emergency Power Set

Серия Emergency Power Set — это multifunctional источники питания компактного размера с интеллектуальным контролем заряда.

Универсальный внешний аккумулятор с функцией экстренного запуска двигателя транспортных средств

В случае, если двигатель вашего транспортного средства (как бензиновый, так и дизельный), например, автомобиля, не может быть запущен при помощи штатного аккумулятора, вы можете использовать ROBITON Emergency Power Set. Емкости ROBITON Emergency Power Set хватит более чем на 10 запусков автомобиля с глубоко разряженным аккумулятором.

Универсальный внешний аккумулятор для мобильных устройств и мощной цифровой техники

Устройства ROBITON Emergency Power Set совместимы с большинством современных мобильных устройств: устройствами Apple (30pin, Lightning), Samsung, HTC и других марок, мобильными телефонами и смартфонами, планшетными компьютерами и другими устройствами с питанием от Micro-USB и Mini-USB.

Более мощная модель Emergency Power Set позволяет питать большинство представленных на рынке ноутбуков, планшетных компьютеров, фотоаппаратов, игровых приставок и других устройств с высоким энергопотреблением*.

Технические характеристики:

Артикул	Аккумулятор	Питание	Напряжение для пуска двигателя ТС	Пусковой ток	Выход USB	Выход для заряда цифровой техники	Фонарь	Габариты и вес
Emergency Power Set	Li-Po 3,7 В / 12000 мАч	15 В === 1000 мА (от адаптера 220 В), 12 В === 1500 мА (от адаптера 12 В)	12 В	300 А / 600 А (пиковый)	2 × 5 В === 1000 мА	12 В === 2000 мА, 16 В/19 В === 3500 мА	Есть	160 × 75 × 35 мм, 420 г
Emergency Power Set 2	Li-Po 3,7 В / 6000 мАч	5 В === 2000 мА (Micro-USB)	12 В	200 А / 400 А (пиковый)	5 В === 2000 мА	Нет	Есть	135 × 75 × 12 мм, 230 г

Упаковка:

- кейс (Emergency Power Set);
- картонная коробка (Emergency Power Set 2).



Emergency Power Set



Emergency Power Set 2



* Информация о всех доступных штекерах представлена на стр. 14-15.

NEW!

Внешние аккумуляторы POWER BANK с солнечной панелью

Серия ROBITON POWER BANK Solar – это универсальные внешние аккумуляторы с интеллектуальным контролем заряда и возможностью питания от солнечного света.

Преимущества:

- солнечная панель мощностью 300 мА;
- созданы на базе литий-полимерных аккумуляторов;
- быстрый заряд любых устройств USB;
- светодиодная индикация процесса заряда;
- карабин в комплекте;
- защита от излишнего заряда, излишнего разряда и короткого замыкания;
- режим энергосбережения;
- USB кабель для заряда внешнего аккумулятора и портативных устройств прилагается в комплекте.

Технические характеристики:

Артикул	Аккумулятор	Вход	Выход	Габариты и вес	Особенность
NEW! POWER BANK LP-8-Solar	Li-Po 3.7 В / 8000 мАч (29,6 Вт*ч)	Micro-USB 5 В --- 2000 мА	USB 5 В --- 2100 мА (Макс.)	165 × 74 × 15 мм, 235 гр.	32 светодиода (0,06 Вт) Защитный чехол в комплекте
NEW! POWER BANK LP-24-Solar	Li-Po 3.7 В / 24000 мАч (88,8 Вт*ч)	Micro-USB 5 В --- 2000 мА Type-C 5 В --- 3000 мА (Макс.)	USB 5 В --- 3000 мА (Макс.) Type-C 5 В --- 3000 мА QC3.0 5 В --- 3 А / 9 В --- 2 А / 12 В --- 1.5 А	180 × 89 × 30 мм, 553 гр.	IP67 – пыле- и влагозащита Ударопрочный корпус Фонарь 1 W

Упаковка: картонная коробка.



POWER BANK LP-8-Solar



POWER BANK LP-24-Solar

Внешние аккумуляторы

Универсальные внешние аккумуляторы POWER BANK

ROBITON POWER BANK — это универсальные внешние аккумуляторы компактного размера. Совместимы с большим количеством устройств: мобильными устройствами Apple, Samsung, мобильными телефонами и смартфонами и другими устройствами. Они особенно удобны в пути при отсутствии рядом розеток, добавляя энергии вашим портативным устройствам в самый ключевой момент. Заряжаются от USB-порта компьютера, ноутбука или от зарядных устройств с USB-разъемом.

Преимущества:

- USB кабель для заряда внешнего аккумулятора и портативных устройств прилагается в комплекте;
- модели различной емкости, химического состава внутренней батареи и разных цветовых решений;
- модели с коннекторами Micro-USB, Type-C, Apple 8 pin, а также универсальные варианты.

Технические характеристики:

Артикул	Тип аккумулятора	Емкость аккумулятора, мАч	Макс. ток заряда, мА	Цвет
POWER BANK Li3.4	Li-ion	3350	1000	Черный, белый, голубой, розовый
NEW! POWER BANK Li5.2	Li-ion	5200	2400	Черный, белый, красный
NEW! POWER BANK Li7.8	Li-ion	7800	2400	Черный, белый, красный
NEW! POWER BANK Li13.4	Li-ion	13400	2400	Черный, белый, красный
NEW! POWER BANK LP-4000 L	Li-Po	4000	1000	Черный
NEW! POWER BANK LP-4000 L без логотипа	Li-Po	4000	1000	Черный
NEW! POWER BANK LP-4000 Type C	Li-Po	4000	1000	Черный
POWER BANK LP4.5-K	Li-Po	4500	2100	Черный
POWER BANK LP8.6-K	Li-Po	8600	2100	Черный
NEW! POWER BANK LP10-K	Li-Po	10000	2100	Черный
NEW! POWER BANK LP15-K	Li-Po	15000	2100	Черный
NEW! POWER BANK LP20-K	Li-Po	20000	2100	Черный

Упаковка:

- картонная коробка с окошком и ушком для подвешивания;
- блистер (POWER BANK Li3.4, Li5.2, Li7.8, Li13.4).



LP4000 TypeC



LP5.2-K



LP5.2-W



LP5.2-R

NEW!



LP20-K

POWER BANK с сетевым переходником см. на странице 63



Кабели питания и передачи данных

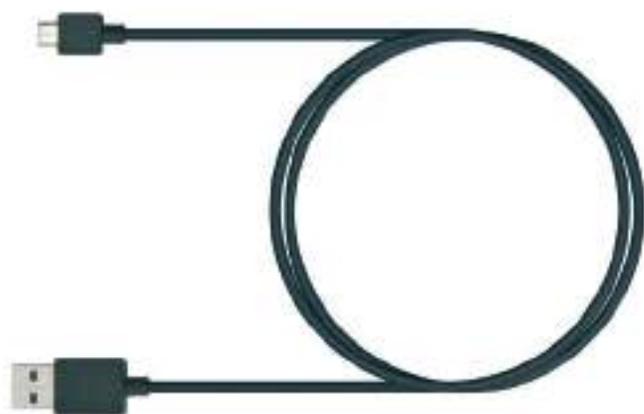
ROBITON предлагает линейку качественных USB-шнуров, предназначенных для заряда и синхронизации мобильных телефонов, планшетных компьютеров, электронных книг и многих других современных портативных устройств. Ассортимент включает самые востребованные кабели: популярные шнуры с разъемом Micro-USB белого и черного цвета в различных вариантах упаковки, шнуры для техники Apple с разъемами Lightning и iPhone4, а также самые современные шнуры с универсальным разъемом Type-C.

Технические характеристики:

Артикул	Тип	Назначение	Длина, м	Цвет
P1	USB A - Micro-USB	заряд	1	белый, черный
P4	USB A - Apple iPhone 4	заряд и передача данных	1	черный
P5	USB A - Micro-USB	заряд и передача данных	1	белый, черный
P6	USB A - Type-C	заряд и передача данных	1	черный
NEW! P7	USB A – Apple 8pin (Lightning)	заряд и передача данных	1	черный, белый

Упаковка:

- пакет (P1, P4);
- блистер-пакет (P5, P6, P7).



P5



P7

Зарядные шнуры Multicord

NEW!

Мультишнуры ROBITON — универсальные USB-шнуры для питания современных смартфонов разных марок.

Multicord: один шнур — несколько коннекторов!

Технические характеристики:

Артикул	Тип	Назначение	Длина, м	Цвет
P9	USB A – Apple 30pin, Apple 8pin (Lightning), Mini-USB, 2 Micro-USB	Заряд	0,15	черный
P10	USB A – Apple 8pin (Lightning), Micro-USB	Заряд	1	золотой
P12	USB A – Apple 8pin (Lightning), Micro-USB, Type-C	Заряд	1	красный

Упаковка: блистер-пакет.



P10



P9



P13
Переходник с Micro-USB на Apple 8pin

P14
Переходник с Micro-USB на Type-C

Тестеры

Цифровые мультиметры

Для оценки параметров вашей электрической сети и устройств, которые от нее работают, пригодятся цифровые мультиметры ROBITON серии MASTER. Это удобные современные многофункциональные приборы для домашнего и профессионального использования, позволяющий быстро и безопасно выполнять следующие задачи:

Функции и диапазоны мультиметров в зависимости от модели:

- измерение постоянного напряжения: 200 мВ — 1000 В;
- измерение переменного напряжения: 200 мВ — 750 В;
- измерение постоянного тока: 2 мА — 20 А;
- измерение переменного тока: 2 мА — 20 А;
- измерение сопротивления: 200 Ом — 200 МОм;
- измерение емкости: 20 нФ — 200 мкФ;
- измерение hFE транзисторов;
- тестирование диодов;
- проверка целостности цепи со звуковой индикацией.

Упаковка: картонная коробка с ушком для подвешивания.



DMM-200



DMM-500



DMM-800



DMM-900

Отвертка-тестер

ROBITON VT-005 — это современный, простой в использовании, многофункциональный индикатор напряжения, подходящий для домашнего и профессионального использования, позволяющий быстро и безопасно выполнять следующие задачи:

- определять наличие переменного напряжения:
 - а) контактным способом: 70 В — 250 В;
 - б) бесконтактным способом: 70 В — 600 В;
- определять наличие постоянного напряжения: до 250 В;
- определять полярность и напряжение элементов питания: 1,5 В — 36 В;
- проверять целостность цепи: 0 Ом — 50 МОм;
- проверять утечку излучения СВЧ печей: 5 мВт/см²;
- проверять наличие статического электричества у бытовых приборов.

Устройство укомплектовано 2 элементами питания размера AG3 1,5 В и полностью готово к работе.

Упаковка: блистер.



Счетчики потребляемой электроэнергии (ваттметры)

Бытовые ваттметры ROBITON — это приборы, предназначенные для измерения и контроля потребления энергии различными электроприборами. Эти устройства помогут оценить энергопотребление различных приборов в деньгах и в киловатт-часах.

PM-1:

- цвет белый;
- отображает потребляемую мощность, количество потребленной электроэнергии, суммарную стоимость потребленной электроэнергии, цену одного кВт/ч;
- подходит для измерения потребления электроприборов, круглосуточное использование которых не предусмотрено.

PM-2:

- цвет черный (PM-2) / белый (PM-2 white);
- отображает время, напряжение сети, потребляемый ток, потребляемую мощность, количество потребленной электроэнергии, стоимость потребленной электроэнергии в сумме / по ценовой программе 1 / по ценовой программе 2;
- крупный информативный ЖК дисплей;
- подходит для круглосуточного измерения потребления электроприборов.

Технические характеристики:

Артикул	Макс. нагрузка	Диапазон суммарного энергопотребления, кВт/ч	Мин. отбражаемая мощность, Вт	Точность измерения (мощность, напряжение, ток)	Кол-во ценовых программ
PM-1	16 А, 3680 Вт	0,00–9999,99	0,1	± 1%	1
PM-2	16 А, 3600 Вт	0,00–9999,99	0,2	± 1%	2
PM-2 white	16 А, 3600 Вт	0,00–9999,99	0,2	± 1%	2

Упаковка: блистер.



PM-1



PM-2

Устройство защитного отключения

NEW!

ROBITON УЗО-1 – адаптер со встроенным устройством защитного отключения (УЗО).

Предназначен для подключения бытовых приборов к незащищенным бытовым электросетям и защиты людей от возможного возникновения тока утечки. Применяется для приборов с ненадежным, или отсутствующим заземлением, а также в квартирах с уставшими электросетями.

Преимущества:

- подключается к стандартной розетке и не требует специального монтажа;
- время реагирования <30 мс;
- имеет блок самопроверки;
- мощность: 3600 Вт, 16 А;
- реагирование на ток утечки: 30 мА;
- класс защиты корпуса: IP40.

Упаковка: блистер.



УЗО-1



Бытовые таймеры

Бытовые таймеры

Бытовые таймеры ROBITON позволяют настроить автоматическое включение и выключение устройств по требуемому графику. Они позволяют эффективно распоряжаться электроэнергией, а значит экономить деньги!

Механические таймеры ME01, ME02, ME03 (влагозащищенный):

- позволяют настроить включение и выключение приборов с точностью до 15 минут;
- программирование на 24 часа.

Таймер обратного отсчета ME-04:

- предназначен для автоматического отключения приборов через заданный промежуток времени;
- программирование от 1 минуты до 1 часа.

Электронные таймеры EL01, EL02, EL03:

- до 20 программ работы прибора с одноминутным шагом;
- программирование на неделю;
- функция произвольного включения для создания «эффекта присутствия».

Технические характеристики:

Артикул	Тип	Программирование	Особенности	Транспортная упаковка
ME01	механический	24 часа		12/48
ME02	механический	24 часа		12/48
ME03	механический	24 часа	влагозащищенный IP44	12/48
NEW! ME04	механический	от 1 мин до 1 часа	таймер обратного отсчета	12/48
EL01	электронный	7 дней / 24 часа		12/48
EL02	электронный	7 дней / 24 часа	режим обратного отсчета	12/48
NEW! EL03	электронный	7 дней / 24 часа	20 программ	12/48

Упаковка: блистер.



ME02



EL01



ME04



EL03



TravelEnergy

ROBITON TravelEnergy предназначены для подключения различных электроприборов к сетям 100 - 240 В более чем в 150 странах мира.

Преимущества:

- компактный и легкий;
- пластиковый бокс в комплекте.

Упаковка: картонная коробка

TravelEnergy X оснащен сразу четырьмя USB-разъемами и мощной защитой мультимедийных устройств.

Преимущества:

- Четыре USB разъема 5 В 2400 мА
- Предохранитель 6 А

Упаковка: коробка с окошком и ушком для подвешивания.



POWER BANK-X

ROBITON POWER BANK-X – можно использовать как переходник, а отключив от сети — брать с собой в качестве портативного аккумулятора для заряда мобильных устройств. Емкость встроенного Li-ion составляет 6000 мАч, что позволит несколько раз полностью зарядить смартфон.

Преимущества:

- 3 в 1: сетевой переходник, блок питания для USB устройств и универсальный внешний аккумулятор;
- два USB разъема 5 В 2500 мА;
- компактный и легкий.

Упаковка: коробка с окошком и ушком для подвешивания.



Авторазветвители и адаптеры

Авторазветвители

Незаменимый аксессуар автолюбителя — разветвитель в автоприкуривателе. Авторазветвители предназначены для одновременного питания в автомобиле нескольких устройств, работающих от 12 В постоянного тока, например, зарядного устройства видеорегистратора, навигатора, мобильного телефона, планшета. Разветвители на 2 или 3 гнезда, возможно с дополнительным USB-портом, значительно расширяют возможности стандартного автоприкуривателя. Для дополнительной безопасности эксплуатации предусмотрен встроенный предохранитель.

SM1/USB:

- для питания 1 электроприбора и 1 USB-устройства в автомобиле.

SM2:

- для питания 2 электроприборов в автомобиле;
- стикер для крепления разветвителя;
- светодиодный индикатор.

SM3:

- 2 гнезда для подключения электроприборов, 1 гнездо прикуривателя и 1 USB-разъем для питания 4 устройств в автомобиле;
- стикер для крепления разветвителя;
- светодиодный индикатор;
- съемный предохранитель.

Технические характеристики:

Артикул	Кол-во гнезд	Выходной ток, мА	USB-выход	Длина шнура, м
SM1/USB	1	5000	+	—
SM2	2	1000	—	2
SM3	3	10000	+	1,5

Упаковка: блистер.



Адаптер с гнездом автоприкуривателя 1000 мА

Адаптер/импульсный блок питания с гнездом автоприкуривателя. Преобразует напряжение с 110–220 В на 12 В и имеет разъем как у гнезда автомобильного прикуривателя. Он позволяет использовать в помещении устройства, предназначенные для питания от бортовой сети автомобиля, например, автокомпрессоры, фонари-переноски, пылесосы и другие. Автоматическая защита от перегрева и защита от перегрузок.

Преимущества:

- для работы автомобильных устройств в помещении;
- преобразует 220 В AC в 12 В DC;
- автоматическая защита от перегрева и защита от перегрузок.

Технические характеристики:

Артикул	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА
CS12-1000S	100–240	12	1000

Упаковка: блистер.



Инверторы 12/24–220 В

Линия преобразователей напряжения с постоянной мощностью от 150 Вт до 1 кВт, с помощью которых можно запитать большинство электроприборов от аккумуляторов 12 В или 24 В.

В ассортименте представлены модели в различных типах корпуса, отличающиеся количеством и типами розеток, способами подключения к аккумулятору и различными функциональными возможностями. Все инверторы ROBITON оснащены USB-разъемом для питания мультимедийных устройств.

Многоуровневая система защиты:

- защита от короткого замыкания;
- защита от перегрузки;
- защита от перегрева;
- защита от переплюсовки;
- предупреждение о недостаточном входном напряжении, защита от низкого напряжения.

Технические характеристики:

Артикул	Питание, В	Постоянная/ пиковая мощность, Вт	КПД, %	Тип подключения	Форма выходного напряжения
R200	10–15	150/300	90%	штекер прикуривателя	модифицированная синусоида
R300	10–15	300/600	90%	штекер прикуривателя/ зажимы типа «крокодил»	модифицированная синусоида
R300PSW	10–15	300/600	90%	штекер прикуривателя/ зажимы типа «крокодил»	чистая синусоида
R500	10–15	500/1000	90%	зажимы типа «крокодил»	модифицированная синусоида
R500/24	24–30	500/1000	90%	зажимы типа «крокодил»	модифицированная синусоида
R700	10–15	700/1400	90%	кольца	модифицированная синусоида
R1000	10–15	1000/2000	90%	кольца	модифицированная синусоида

Для большего удобства использования в ассортименте представлены аксессуары для инверторов:

P15 — шнур со штекером прикуривателя. Пригодится для замены утерянного шнура, или как дополнение к моделям инверторов, к которым в комплекте такой шнур не поставляется.

P17 — комплект силовых зажимов типа «крокодил». Подойдет как альтернатива шнурам с кольцами. Длина 85 см, макс. сила тока 100 А.

Упаковка: картонная коробка.



R300PSW



R500/24



R1000



P15

P17

Светодиодные лампы

Профессиональные светодиодные лампы

Главная часть любой светодиодной лампы — это блок питания или драйвер. Специализация торговой марки в области разработки и производства блоков питания позволила создать уникальный профессиональный драйвер, который используется в лампах ROBITON. КПД такой лампы — 95%, только 5% потребляемой энергии выводится в виде тепла.

Светодиодные лампы ROBITON используют технологию COB (Chip On Board) при монтаже светодиодов, что увеличивает надежность и долговечность их работы, обеспечивает свечение без мерцания, яркий световой поток и качественную светопередачу.

Ассортиментный ряд светодиодных ламп ROBITON включает в себя все востребованные на рынке модели с конфигурациями колбы C35 («Свеча»), A60 («Груша»), G45 («Шар»), R50 («Рефлектор») и MR16 с цоколями E14, E27 и GU5.3. Каждая модель выпускается в двух цветовых температурах — 2700K и 4200K. Для удобства потребителя в артикуле содержатся: форма колбы, мощность, цветовая температура и цоколь.



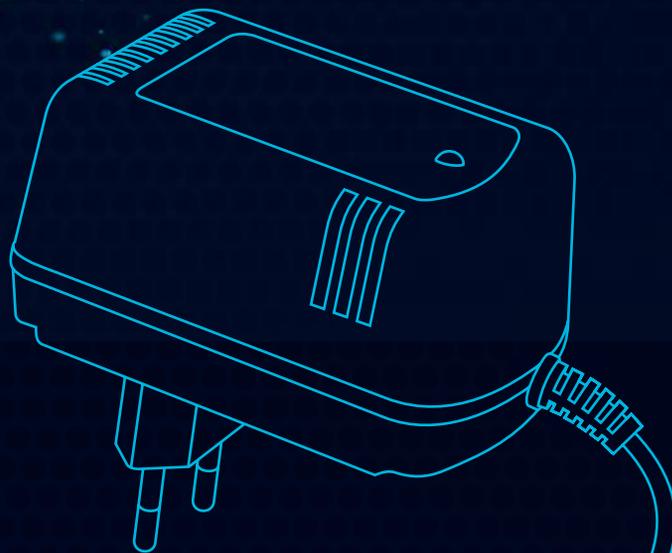
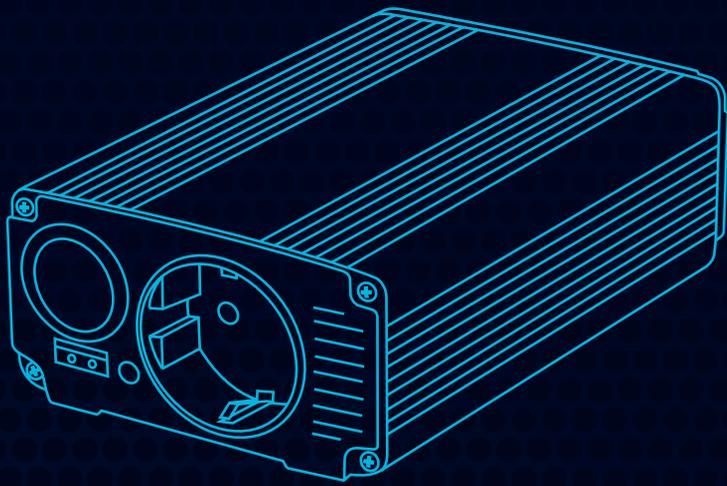
Технические характеристики:

Артикул	Питание, В	Индекс цветопередачи	Номинальный световой поток, Лм	Угол светового пучка, градусы	Размер D × L, мм
LED8-A60-8W-2700K-E27	220	Ra > 80	640	140	60 × 101
LED8-A60-8W-4200K-E27	220	Ra > 80	672	140	60 × 101
LED10-A60-10W-2700K-E27	220	Ra > 80	800	140	60 × 101
LED10-A60-10W-4200K-E27	220	Ra > 80	840	140	60 × 101
LED A60-12W-2700K-E27	220	Ra > 80	960	140	60 × 101
LED A60-12W-4200K-E27	220	Ra > 80	1200	140	60 × 101
LED Candle-5W-2700K-E27	220	Ra > 80	150	140	35 × 100
LED Candle-5W-4200K-E27	220	Ra > 80	190	140	35 × 100
LED Candle-5W-2700K-E14	220	Ra > 80	150	140	37 × 105
LED Candle-5W-4200K-E14	220	Ra > 80	190	140	37 × 105
LED Globe-5W-2700K-E27	220	Ra > 80	400	200	45 × 78
LED Globe-5W-4200K-E27	220	Ra > 80	425	200	45 × 78
LED Globe-5W-2700K-E14	220	Ra > 80	400	200	45 × 85
LED Globe-5W-4200K-E14	220	Ra > 80	425	200	45 × 85
LED R50-5W-2700K-E14	220	Ra > 80	420	100	50 × 86
LED R50-5W-4200K-E14	220	Ra > 80	420	100	50 × 86
LED MR16-4.6W-220V-2700K-GU5.3	220	Ra > 80	280	100	50 × 49
LED MR16-4.6W-220V-4200K-GU5.3	220	Ra > 80	300	100	50 × 49



НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ WWW.ROBITON.RU МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С АКТУАЛЬНЫМ АССОРТИМЕНТОМ, НОВИНКАМИ И ОЖИДАЕМЫМИ ПОСТУПЛЕНИЯМИ, СКАЧАТЬ ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИНСТРУКЦИИ, ОБРАТИТЬСЯ В СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ, ПОЛУЧИТЬ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ИЛИ КОММЕНТАРИИ К ТОВАРУ. НА САЙТЕ РАБОТАЕТ ФАСЕТНЫЙ ПОИСК ДЛЯ ПОДБОРА ТОВАРА ПО ЗАДАННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.

КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВНЕШНИЙ ВИД, КОМПЛЕКТАЦИЮ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА. ВСЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ И ТОРГОВЫЕ ЗНАКИ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ ИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ.



www.robiton.ru